DR750-2CH LTE

Bedienungsanleitung

DEUTSCH

www.blackvue.com

Inhaltsverzeichnis

Einführung 5

Wichtige Sicherheitshinweise 6

Überblick 9

Lieferumfang 9

Überblick 10

Frontkamera 10

Die Frontkamera herausnehmen und einsetzen 13

Heckkamera 14

Die Heckkamera herausnehmen und einsetzen 14

Installation 15

Die BlackVue-Dashcam installieren 15

Videos wiedergeben und verwalten 19

Videos über Ihr Smartphone (Android/iOS) wiedergeben und verwalten 19

Videodateien öffnen 19

WLAN-Bildschirmaufbau 21

Videowiedergabe 22

Videos wiedergeben 22

Videodateien anhand des Aufnahmetyps erkennen 22

Die angezeigte Zeit und GPS-Daten einsehen 23

Echtzeit-Videostreaming (Live View) 24

Videos verwalten 25

Videos in WLAN verwalten 25

In internen Speicher kopieren 25

Videos im internen Speicher verwalten 26

Videos löschen 27

Einen neuen Ordner erstellen 28

Ordner löschen 28

Videos kopieren und einfügen 28

Videos verschieben 29

Ein Video umbenennen 29

Videodateien auf Ihrem Computer wiedergeben und verwalten (Windows/macOS) 30

Die microSD-Karte entnehmen 30

Videodateien in BlackVue Viewer öffnen 31

Bildschirmaufbau des Viewers (Windows/macOS) 32

Videowiedergabe 33

Videos wiedergeben 33

Videodateien anhand des Aufnahmetyps erkennen 33

Die angezeigte Zeit einsehen 33

Mit BlackVue Viewer 34

Durchsuchen der Zeitleiste und des G-Sensor-Graphen 35

Zoomoptionen 36

GPS-Daten einsehen 37

Videos verwalten 38

Ein Standbild aus einem Video erfassen oder drucken 38

Videos löschen 38

Videos exportieren 39

Videos herunterladen 40

Tipps für optimale Leistung 41

Die microSD-Karte formatieren 41

Die Karte in der BlackVue formatieren 41

Mit BlackVue Viewer (Windows) formatieren 41

Mit BlackVue Viewer (macOS) formatieren 42

Die Firmware aktualisieren 44

Die Firmware mit einem iOS- oder Android-Gerät aktualisieren (Drahtlose Firmware-Aktualisierung) 44

Aktualisieren der Firmware mit Computer (Windows/macOS) 50

Einstellungen ändern 52

Einstellungen mit dem Smartphone (Android/iOS) ändern.... 52

Grundeinstellungen 53

Zeiteinstellungen 54

Videoeinstellungen 56

Auflösung ... 56
Bildqualität ... 57
Verbesserte Nachtsicht ... 57
Helligkeit (Vorn) ... 57
Helligkeit (Heck) ... 57
Aufzeichnungseinstellungen ... 58
Normale Aufzeichnung ... 58
Parkmodus-Aufnahme ... 58
Heckkamera nimmt im Parkmodus auf ... 59
Sprachaufzeichnung ... 59
Datums-/Zeitanzeige ... 59
Geschwindigkeitseinheit ... 59
Ereignisdatei sperren ... 59
Frontkamera Drehung ... 59
Ausrichtung Heckkamera ... 59
Empfindlichkeitseinstellungen ... 60
G-Sensor (Normalmodus)/G-Sensor (Parkmodus) ... 61
Bewegungserkennung (Parkmodus) ... 62
Systemeinstellungen ... 63
LED ... 63
Aufnahmestatus ... 63
Überwachung vorn (Normalmodus) ... 63
Überwachung vorn (Parkmodus) ... 63
Überwachung hinten ... 63
LTE/WLAN ... 64
Annäherungssensor ... 64
Sprachanweisungen ... 64
Lautstärke ... 64
Geplanter Neustart ... 65
Geschwindigkeitsalarm ... 65
Nutzertext-Überblendung ... 65
LTE/WLAN ... 66
WLAN Auto-Abschaltung ... 66
WLAN-Zugangsdaten ... 66
Cloud-Einstellungen ... 67
Cloud-Service aktivieren ... 67
Cloud-Service Hotspot-Einstellungen ... 68
Push-Benachrichtigungseinstellungen ... 69
FW-Sprache ... 70
Einstellungen mit Ihrem Computer ändern (Windows/MacOS) ... 71
BlackVue Viewer-Einstellungen ... 72
Sprache auswählen ... 72
Geschwindigkeitseinheit auf Karte ... 72
Einen Kartendienst wählen. ... 72
Bild-in-Bild-Wiedergabe (PIP) ... 72
Firmwareeinstellungen ... 73
Grundeinstellungen ... 74
Zeiteinstellungen ... 74
Videoeinstellungen ... 75
Aufzeichnungseinstellungen ... 75
Empfindlichkeitseinstellungen ... 78
G-Sensor (Normalmodus)/G-Sensor (Parkmodus) ... 78
Bewegungserkennung (Parkmodus) ... 79
Erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen für Normal- und Parkmodus ... 79
Erweiterte Bewegungserkennungseinstellungen (Auswahl des Bereichs) ... 81
Systemeinstellungen ... 82
LED ... 82
Annäherungssensor ... 83
Sprachanweisungen ... 83
Lautstärke ... 84
Geplanter Neustart ... 84
Geschwindigkeitsalarm ... 84
Nutzertext-Überblendung ... 84
LTE/WLAN-Einstellungen ... 85
WLAN-Zugangsdaten ... 85
WLAN Auto-Abschaltung ... 85
LTE-Einstellung ... 85
Cloud-Einstellungen ... 86
Push-Benachrichtigungseinstellungen ... 86
Cloud-Service Hotspot-Einstellungen ... 86
Cloud-Service aktivieren ... 87
Einstellungen übernehmen ... 87

Einführung

Vielen Dank, dass Sie diese BlackVue-Dashcam von Pittasoft Co., Ltd. erworben haben.

In dieser Bedienungsanleitung erhalten Sie Informationen zur Bedienung Ihrer Dashcam.

Bevor Sie Ihre Dashcam verwenden, lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

Zur Verbesserung der Leistungen des Produkts sind Änderungen am Inhalt dieser Bedienungsanleitung vorbehalten.

Hinweis

- Eine formatierte microSD-Karte ist beim Kauf der BlackVue-Dashcam im Lieferumfang enthalten. Legen Sie die microSD-Karte in die Dashcam ein und schalten Sie die Kamera ein. Die microSD-Karte wird dann initialisiert.

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam durch, um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten, Sachschaden zu vermeiden und das Produkt ordnungsgemäß zu verwenden.

Werden die folgenden Anweisungen nicht beachtet, kann dies Tod oder Sachschaden zur Folge haben:

- **Dieses Produkt nicht selbst demontieren, reparieren oder verändern.**
  Sonst könnten Feuer, ein Stromschlag oder Funktionsfehler verursacht werden. Für eine Inspektion des Inneren oder Reparatur wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- **Wenn Fremdkörper in das Produkt gelangen, sofort das Stromkabel abziehen.**
  Für eine Reparatur wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.
- **Das Produkt nicht während der Fahrt einstellen.**
  Sonst könnten Sie einen Verkehrsunfall verursachen. Halten Sie Ihren Wagen an einem sicheren Ort an, bevor Sie das Produkt installieren und einstellen.
- **Das Produkt nicht an einer Stelle installieren, wo es das Sichtfeld des Fahrers stören könnte.**
  Sonst könnten Sie einen Verkehrsunfall verursachen.
- **Kein beschädigtes oder modifiziertes Stromkabel verwenden. Nur die vom Hersteller gelieferten Kabel verwenden.**
  Beschädigte oder modifizierte Stromkabel können eine Explosion, Feuer oder Funktionsfehler verursachen.
- **Das Produkt nicht mit nassen Händen bedienen.**
  Sonst könnten Sie einen Stromschlag erleiden.
- **Das Produkt nicht in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit, entzündlichen Gasen oder Flüssigkeiten installieren.**
  Sonst könnte eine Explosion oder Feuer verursacht werden.

WARNUNG Werden die folgenden Anweisungen nicht beachtet, kann dies Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben:

- **Dieses Produkt nicht in Reichweite von Säuglingen, Kindern oder Haustieren lassen.**
  Es besteht die Gefahr, dass Kleinteile verschluckt werden oder durch den Kontakt mit Speichel eine Explosion oder ein Kurzschluss ausgelöst wird.
- **Bei der Innenreinigung des Wagens kein Wasser oder Wachs direkt auf das Produkt sprühen.**
  Sonst könnten Feuer, ein Stromschlag oder Funktionsfehler verursacht werden.
- **Wenn vom Stromkabel Rauch oder ein ungewöhnlicher Geruch ausgeht, dieses sofort abziehen.**
  Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst oder Ihren Fachhandel.
- **Die Kontakte des Stromkabels sauber halten.**
  Unsaubere Kontakte können eine Überhitzung und Feuer verursachen.
- **Die korrekte Eingangsspannung verwenden.**
  Eine falsche Eingangsspannung kann eine Explosion, Feuer oder Funktionsfehler verursachen.
- **Achten Sie darauf, dass das Stromkabel fest sitzt, sodass es sich nicht leicht abziehen lässt.**
  Sonst könnte ein Brand verursacht werden.
- **Das Produkt nicht mit irgendwelchem Material bedecken.**
  Sonst könnte das Gehäuse deformiert oder Feuer verursacht werden. Verwenden Sie das Produkt an einem gut belüfteten Ort.

VORSICHT Werden die folgenden Anweisungen nicht beachtet, kann dies Verletzungen oder Sachschaden zur Folge haben:

- **Reinigungsprodukte nicht direkt auf das Produkt sprühen.**
  Sonst könnten Verfärbungen, Risse oder Funktionsfehler verursacht werden.
- **Wird das Produkt außerhalb seines optimalen Betriebstemperaturbereichs (-20 °C bis +70 °C) betrieben, kann die Leistung nachlassen und Funktionsfehler können auftreten.**
- **Achten Sie darauf, dass das Produkt ordnungsgemäß installiert ist.**
  Ist das Produkt nicht ordnungsgemäß installiert, kann es aufgrund von Vibrationen herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- **Die Aufnahmequalität des Videos kann bei der Einfahrt in einen Tunnel, bei der Ausfahrt aus einem Tunnel, bei Aufnahmen gegen das Sonnenlicht oder bei Nachtaufnahmen ohne Beleuchtung beeinträchtigt werden.**
- **Wenn das Produkt aufgrund eines Unfalls beschädigt oder das Stromkabel gerissen ist, wird möglicherweise kein Video aufgezeichnet.**
- **Eine stark getönte Windschutzscheibe kann die Videoaufzeichnung stören oder eine unscharfe Videoaufzeichnung verursachen.**
- **Bei längerer Nutzung des Produkts kann dessen Innentemperatur zunehmen und Verbrennungen verursachen.**
- **microSD-Karten sind Verbrauchsmaterialien, ersetzen Sie daher microSD-Karten nach längerer Nutzung.**
  Nach längerer Nutzung werden Videos möglicherweise nicht mehr korrekt auf der microSD-Karte gespeichert. Überprüfen Sie daher die Speicherfähigkeit von microSD-Karten regelmäßig und ersetzen Sie gegebenenfalls die Speicherkarte.
- **Das Objektiv regelmäßig reinigen.**
  Auf dem Objektiv haftende Fremdstoffe können die Aufnahmequalität beeinträchtigen.
- **Die microSD-Karte nicht entfernen, während Daten darauf gespeichert oder von ihr gelesen werden.**
  Die Daten können beschädigt werden, oder es können Funktionsfehler auftreten.
- **Es ist empfehlenswert, die Software und Firmware von der BlackVue-Downloadseite zu installieren (www.blackvue.com).**
- **Es ist empfehlenswert, das Stromkabel abzuziehen, wenn das Produkt (BlackVue-Dashcam/Parkmodus-Kabelsatz) längere Zeit nicht verwendet wird.**

Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass alle nachstehenden Artikel mitgeliefert wurden, bevor Sie die BlackVue Dashcam installieren.

Frontkamera	Anschlusskabel Heckkamera	Heckkamera
Anschlusskabel	Kurzanleitung	Hebelwerkzeug
Doppelseitiges Klebeband für die Halterungen	Kabelclips (je 8)	SIM-Auswurfwerkzeug
microSD-Kartenleser	microSD-Karte	SIM-Karte (optional)

Hinweis

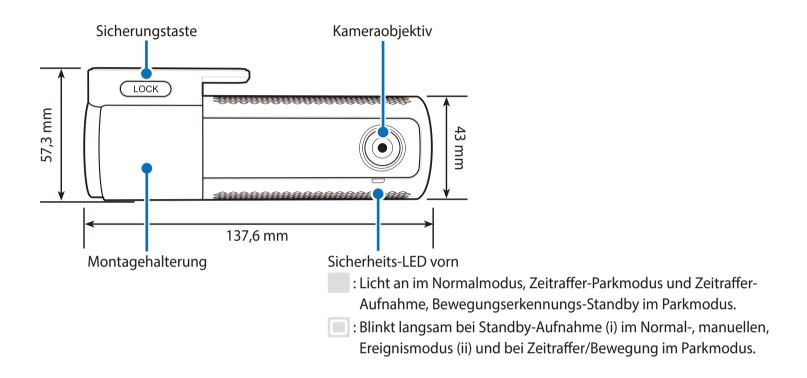
- Die Abbildungen in dieser Bedienungsanleitung können Unterschiede zum Produkt aufweisen.
- Zur Verbesserung der Leistungen des Produkts sind Änderungen am Inhalt dieser Bedienungsanleitung vorbehalten.
- Weitere Informationen zum Lieferumfang und zum Zubehör finden Sie auf der BlackVue-Website (**www.blackvue.com**).

Überblick

Die folgenden Zeichnungen erklären die Komponenten der BlackVue Dashcam.

Frontkamera

: Licht an im Normalmodus, Zeitraffer-Parkmodus und Zeitraffer-Aufnahme, Bewegungserkennungs-Standby im Parkmodus.

: Blinkt langsam bei Standby-Aufnahme (i) im Normal-, manuellen, Ereignismodus (ii) und bei Zeitraffer/Bewegung im Parkmodus.

LTE/WLAN-LED

: LTE ist verbunden

: LTE ist getrennt

: WLAN ist verbunden

: Blinkt langsam bei dem Versuch, eine Verbindung mit dem WLAN herzustellen. Blinkt schnell, wenn (i) ein Funktionsfehler vorliegt oder (ii) wenn LTE/WLAN sich abschaltet

Lautsprecher

GPS-LED

: Aus, wenn kein Signal empfangen wird.

Aufnahme-LED

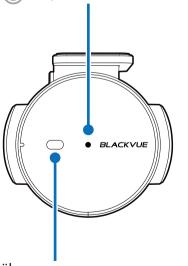
: Leuchtet im Normalmodus orange.

: Blinkt orange bei Standby-Aufnahme.

: Leuchtet rot im manuellen und im Ereignismodus.

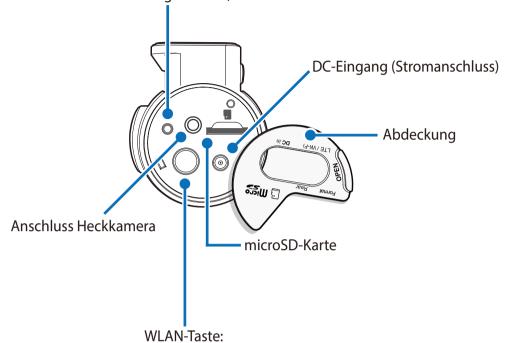
: Leuchtet grün im Zeitraffer- und bei Bewegung im Parkmodus.

Annäherungssensor-LED

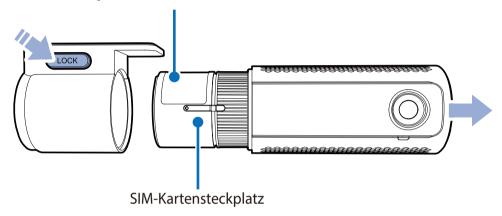
: An, wenn der Annäherungssensor ausgelöst wird

Annäherungssensor:
Berühren oder einen Finger in bis zu 20 mm Entfernung vom Sensor bewegen, um eine anpassbare Funktion auszulösen. Verfügbare Optionen sind:

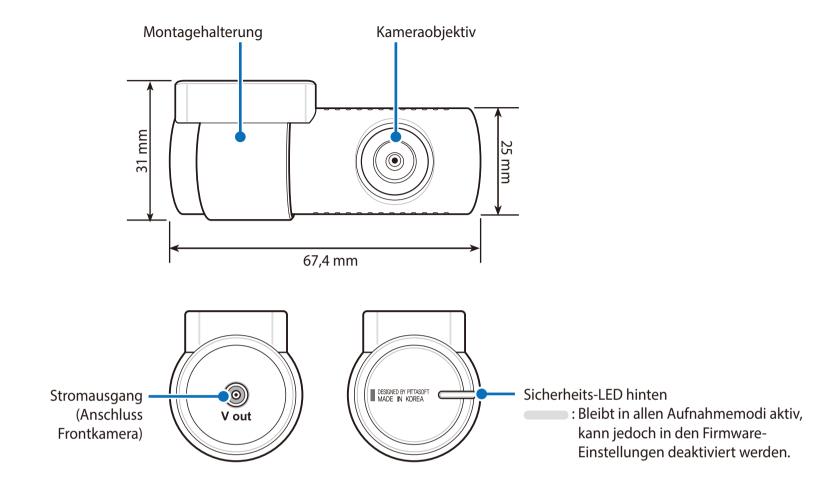
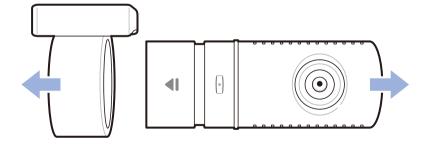
- Audioaufnahme ein-/ausschalten (Standard)
- Auslöser für manuelle Aufnahme

Der Sensor kann auch vollständig deaktiviert werden.

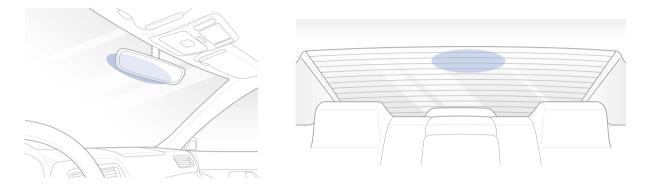
Formatierungstaste:
- 5 Sekunden gedrückt halten, und wenn die Sprachanleitung beginnt, die Taste loslassen .
Dann erneut 5 Sekunden lang drücken, um die microSD-Karte zu formatieren.

WLAN-Taste:
- Einmal drücken, und Sprachbefehle zum Ein-/Ausschalten von WLAN starten.

DEUTSCH

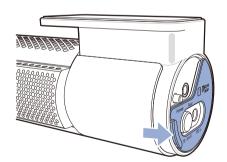
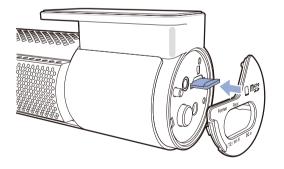
Die Frontkamera herausnehmen und einsetzen

- Um die Dashcam aus ihrer Halterung zu nehmen, drücken Sie die LOCK-Taste und ziehen die Dashcam aus der Montagehalterung.
- Um die Dashcam in die Halterung einzusetzen, drücken Sie sie in die Montagehalterung, bis sie mit einem Klick einrastet.
- Um den LTE-Dienst zu nutzen, setzen Sie die SIM-Karte in den SIM-Kartensteckplatz ein.

Heckkamera

Die Heckkamera herausnehmen und einsetzen

- Um die Heckkamera aus ihrer Halterung zu nehmen, halten Sie die Montagehalterung fest und ziehen Sie die Heckkamera heraus.
- Um die Heckkamera in die Montagehalterung einzusetzen, drücken Sie sie in die Halterung, bis sie mit einem Klick einrastet.

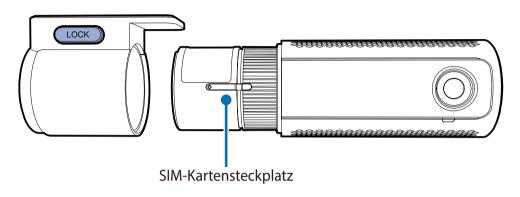
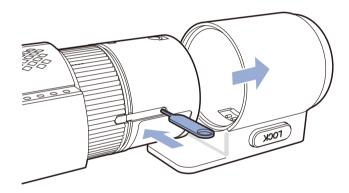
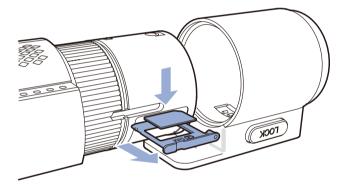
Die BlackVue-Dashcam installieren

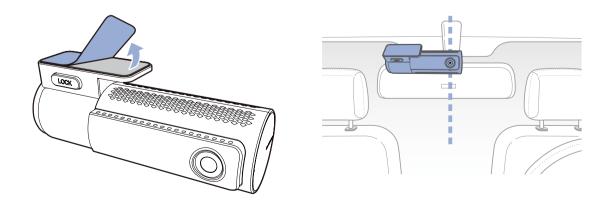
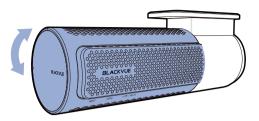
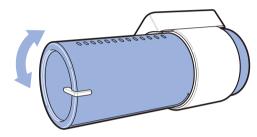
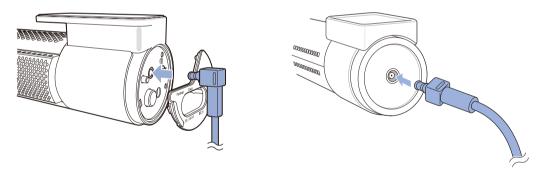
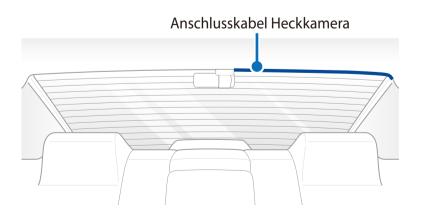
Installieren Sie die Frontkamera hinter dem Rückspiegel. Installieren Sie die Heckkamera oben in der Heckscheibe. Entfernen Sie alle Fremdkörper und reinigen und trocknen Sie die Windschutzscheibe vor der Installation.

Warnung

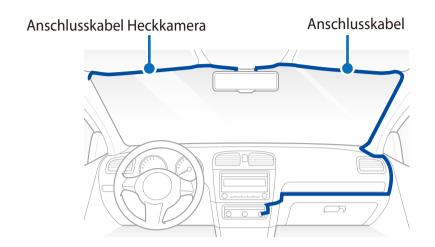
- Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es die Sicht des Fahrers einschränkt.

1. Schalten Sie den Motor aus. Öffnen Sie die Abdeckung des microSD-Kartensteckplatzes, führen Sie die microSD-Karte vorsichtig in den Steckplatz ein, bis sie einrastet, und schließen Sie die Abdeckung wieder.

2 Zum Einsetzen der SIM-Karte entfernen Sie die Halterung von der Frontkamera. Öffnen Sie dann den SIM-Kartensteckplatz mit dem SIM-Auswurfwerkzeug.

Hinweis
Ausführliche Informationen zur Aktivierung der SIM-Karte finden Sie auf den Seiten 92 und 93.

SIM-Kartensteckplatz

Öffnen Sie den Steckplatz mit dem mitgelieferten SIM-Auswurfwerkzeug

Setzen Sie Ihre SIM-Karte ein

3 Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband ab und befestigen Sie die Frontkamera hinter dem Rückspiegel an der Windschutzscheibe.

4 Stellen Sie den Sichtwinkel des Objektivs durch Drehen der Frontkamera ein. Wir empfehlen, das Objektiv etwas abwärts auszurichten (≈10° unter horizontal), um das Video mit einem Verhältnis von 6:4 Straße/Hintergrund aufzunehmen.

5 Ziehen Sie die Schutzfolie vom doppelseitigen Klebeband ab und befestigen Sie die Heckkamera an der Heckscheibe. Stellen Sie den Sichtwinkel des Objektivs durch Drehen der Heckkamera ein.

6 Schließen Sie das Verbindungskabel der Heckkamera an der Frontkamera (Anschluss „Heckkamera“) und an der Heckkamera („Spannungsausgang“) an.

7 Mit dem Hebelwerkzeug heben Sie die Zierleiste/Dichtung der Scheibe an, um das Anschlusskabel dahinter zu verlegen.

8 Schließen Sie das Anschlusskabel am Zigarettenanzünder und an der Frontkamera an.

9 Mit dem Hebelwerkzeug heben Sie die Zierleiste der Windschutzscheibe an, um das Anschlusskabel dahinter zu verlegen.

10 Schalten Sie den Motor ein. Die BlackVue Dashcam schaltet sich ein und startet die Aufnahme. Die Videodateien werden auf der microSD-Karte gespeichert. Ist die microSD-Karte voll, so werden die ältesten Aufnahmen überschrieben (Aufnahmeschleife) – damit Ihnen stets die neuesten Videodateien zur Verfügung stehen.

11 Schalten Sie den Motor aus. Die Dashcam beendet die Aufnahme automatisch und schaltet sich aus. Für Aufnahmen im Parkmodus bei ausgeschaltetem Motor installieren Sie bitte einen Parkmodus-Kit/Akku aus dem **BlackVue Power Magic**-Zubehörprogramm (separat erhältlich).

Hinweis

- Bis zu 50 Ereignisaufzeichnungen (Aufprall, manuell) können gegen Überschreiben gesperrt werden. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Sie können die Funktion in den Firmware-Einstellungen aktivieren und wählen, die 50 Ereignisaufzeichnungen entweder mit neuen Ereignisdateien zu überschreiben, wenn der Speicher für Ereignisaufzeichnungen voll ist, oder sie zu sperren und neue Ereignisdateien im Speicher für Endlosaufnahmen zu speichern. Bitte beachten Sie, dass beim Formatieren der der microSD-Karte alle Aufzeichnungen einschließlich der gesperrten Ereignisdateien gelöscht werden.
- Die Aufnahme-LED blinkt während der Aufnahme (Standardeinstellung) und die GPS-LED leuchtet, wenn ein GPS-Signal empfangen wird. Sie haben 4 Aufnahmemodi: Normal, Ereignis, Parkplatz und Manuell. Die Dashcam startet die Aufnahme im Normalmodus, schaltet bei Erkennung eines Aufpralls zum Ereignismodus um und schaltet in den Parkmodus um, wenn das Fahrzeug länger als 5 Minuten steht. Durch Berühren des Annäherungssensors wird je nach den Firmware-Einstellungen Audioaufnahme ein-/ausgeschaltet oder die manuelle Aufnahme ausgelöst.
- Bei der ersten Verwendung der Dashcam wird die Firmware automatisch auf die microSD-Karte geladen. Nachdem die Firmware auf die microSD-Karte geladen wurde, können Sie die Einstellungen mit BlackVue Viewer auf dem Computer personalisieren.

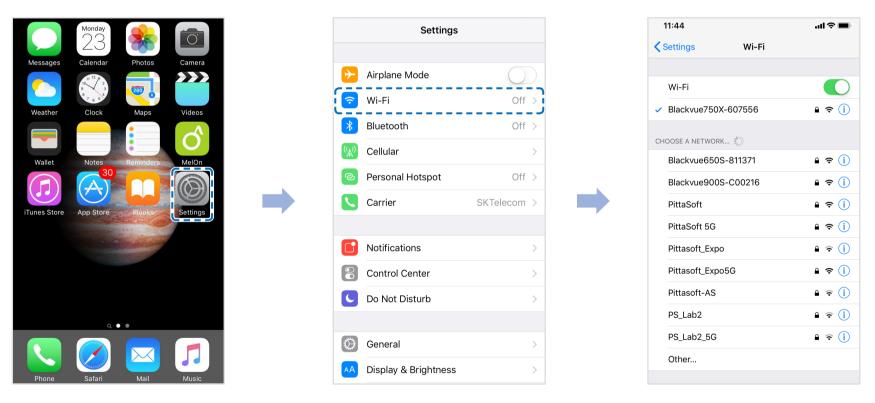
Videos über Ihr Smartphone (Android/iOS) wiedergeben und verwalten

Videodateien öffnen

1 Finden Sie die BlackVue App im Google Play Store oder Apple App Store und installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone.

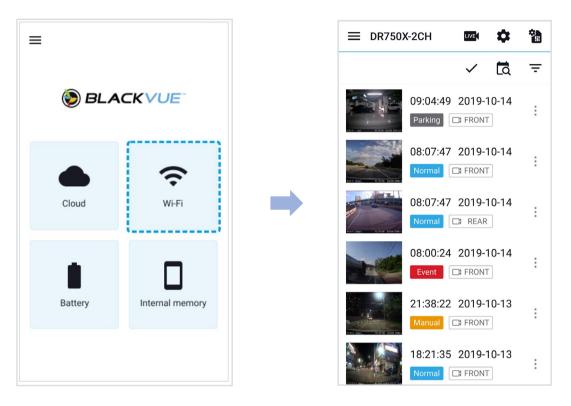
2 Koppeln Sie Ihr Smartphone über Direkt-WLAN mit der BlackVue-Dashcam:

a. Direkt-WLAN wird automatisch aktiviert, sobald Sie Ihre Dashcam an die Stromversorgung anschließen und starten.

b. In den **Einstellungen** Ihres Smartphones wählen Sie **WLAN** und achten darauf, dass WLAN aktiviert ist.

c. Wählen Sie Ihre BlackVue-Dashcam aus der Netzwerkliste. Die Standard-SSID der Dashcam beginnt mit der Modellnummer (z. B. BlackVue 750LTE******).

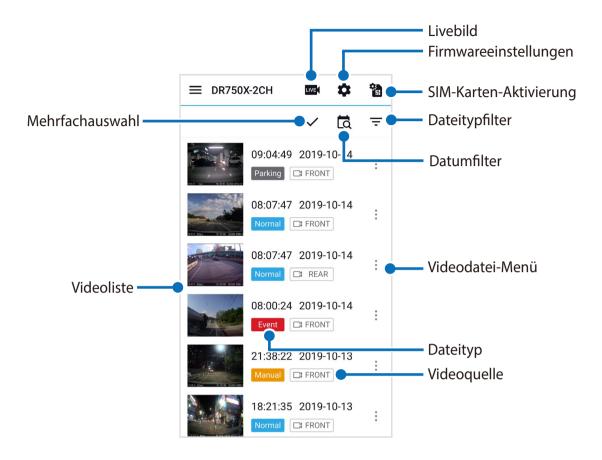
d. Geben Sie das Passwort ein und tippen Sie auf Verbinden.

* Die Standard-WLAN-SSID und das Passwort sind auf dem Aufkleber der Dashcam oder auf dem Produktblatt in der Verpackung aufgedruckt.

e. Öffnen Sie die BlackVue-App und wählen Sie **WLAN**.

f. Wählen Sie die abzuspielende Videodatei in der Videoliste.

Hinweis

- Mit Direkt-WLAN können Sie Ihr Smartphone über WLAN innerhalb einer Reichweite von 10 m direkt mit Ihrer Dashcam verbinden.
- Die BlackVue App ist für Geräte verfügbar, auf denen Android 5.0 und höher oder iOS 9.0 und höher ausgeführt wird.
- Sie können die WLAN-SSID und das Passwort wie auf den Seiten **98** und **101** beschrieben ändern.

WLAN-Bildschirmaufbau

Hinweis

- Sämtliche Abbildungen dienen nur zur Illustration. Die App kann von den Abbildungen abweichen.

Videowiedergabe

Videos wiedergeben

Wählen Sie die abzuspielende Videodatei in der Videoliste.

Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach oben/unten, um die Videoliste zu aktualisieren.

Hinweis

- Die Wiedergabe von Videos mit der Bildqualität „Höchste (Extrem)" hängt von der Hardware und Software Ihres Geräts ab. Ältere Geräte unterstützen die Wiedergabe von Videos mit der Bildqualität „Höchste (Extrem)" möglicherweise nicht. Überprüfen Sie bei Problemen die Wiedergabefähigkeiten Ihres Geräts.

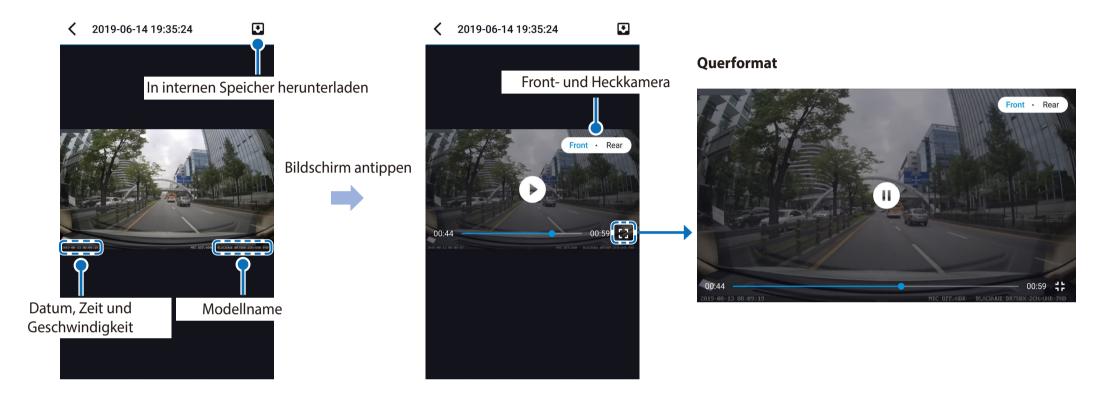
Videodateien anhand des Aufnahmetyps erkennen

Normal	**Normal**	Die Dashcam zeichnet standardmäßig im Normalmodus auf.
Event	**Ereignis**	Wenn die Dashcam einen Aufprall erkennt, während sie sich im Normal- oder im Parkmodus befindet, schaltet sie in den Ereignismodus um und speichert eine Ereignisaufzeichnung, die 5 Sekunden vor der Ereignisauslösung beginnt. Das Überschreiten des eingestellten Tempolimits löst ebenfalls eine Ereignisaufzeichnung aus.
Parking	**Parkplatz**	Im Parkmodus puffert die Dashcam kontinuierlich Videoaufzeichnungen. Wenn die Dashcam Bewegung in ihrem Sichtfeld erkennt, speichert sie eine Parkmodus-Aufzeichnung, die 5 Sekunden vor der Bewegungserkennung beginnt.
Manual	**Bedienungsanleitung**	Wenn der Annäherungssensor in den Firmware-Einstellungen als Auslöser für die manuelle Aufzeichnung eingestellt ist, wird die manuelle Aufzeichnung durch Berühren oder Bewegen eines Fingers innerhalb eines Abstands von 20 mm zum Sensor aktiviert.

Hinweis

- Verwenden Sie die Schaltflächen Normal, Event, Parking und Manual, um die Videoliste nach Aufnahmetyp (Normal, Ereignis, Parken) zu filtern. Über die Filterschaltfläche Event werden sowohl E-(Ereignis-) als auch A-(Aufprall-)Aufzeichnungen angezeigt.
- Um im Parkmodus aufzeichnen zu können, benötigt die Dashcam eine ständige Stromversorgung. Weitere Informationen finden Sie unter **„Optionales Zubehör" auf Seite 95**.

Die angezeigte Zeit und GPS-Daten einsehen

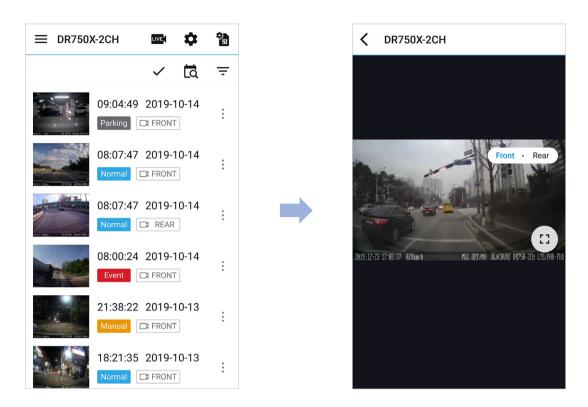
Die Zeit, zu der das Video aufgezeichnet wurde, wird auf dem Wiedergabebildschirm im Video unten links angezeigt. Wenn die angezeigte Zeit in den aufgenommenen Videos nicht stimmt, siehe **„Zeiteinstellungen" auf Seite 54** oder **74**.

Die Geschwindigkeit des Fahrzeugs wird im Video unten links angezeigt.

Tippen Sie auf den Bildschirm, um das Video abzuspielen.

Drehen Sie Ihr Smartphone, um zwischen Hoch- und Querformat zu wechseln.

Sie können die Dashcam-Ansicht umschalten, indem Sie die Schaltfläche Front/Heck antippen.

Echtzeit-Videostreaming (Live View)

Sie können das gerade aufgezeichnete Video in Echtzeit anzeigen, indem Sie Ihr Smartphone über Direkt-WLAN mit der Dashcam verbinden.

1 Gehen Sie auf Ihrem Smartphone auf **Einstellungen** > **WLAN** und stellen Sie eine Verbindung mit Ihrer Dashcam her.

2 Öffnen Sie die BlackVue-App. Wählen Sie **WLAN** und tippen Sie auf die Schaltfläche LIVE.

3 Drehen Sie Ihr Smartphone, um zwischen Hoch- und Querformat zu wechseln.

4 Sie können die Dashcam-Ansicht umschalten, indem Sie die Schaltfläche Front/Heck antippen.

Hinweis

- Beim Livebild über Direkt-WLAN werden keine Kartendaten angezeigt, da Ihr Smartphone keinen Internetzugang hat, solange es mit dem WLAN der Dashcam verbunden ist.

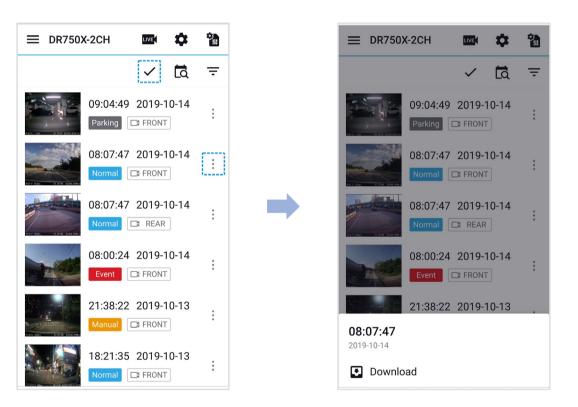
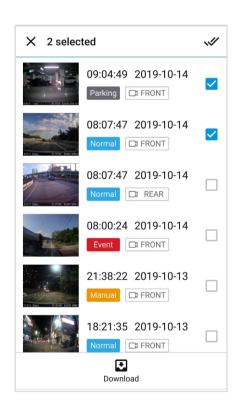
Videos verwalten

Videos in WLAN verwalten

Sie können die Videoaufzeichnungen mit der BlackVue App verwalten.

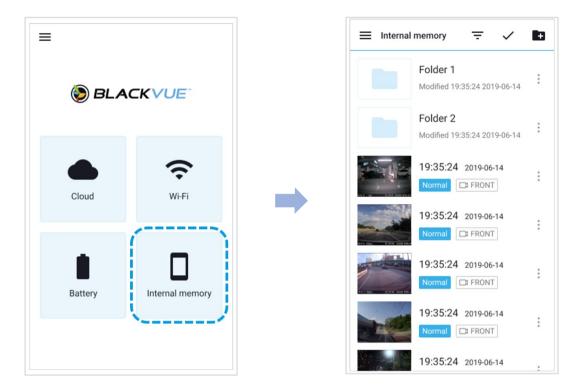
Hinweis

- Ist die microSD-Karte voll, so werden die ältesten Aufnahmen überschrieben (Aufnahmeschleife) – damit Ihnen stets die neuesten Videodateien zur Verfügung stehen.

In internen Speicher kopieren

Um einzelne Dateien auf Ihr Smartphone zu kopieren, tippen Sie auf ⋮ neben dem Video, das Sie kopieren möchten. Wählen Sie Herunterladen.

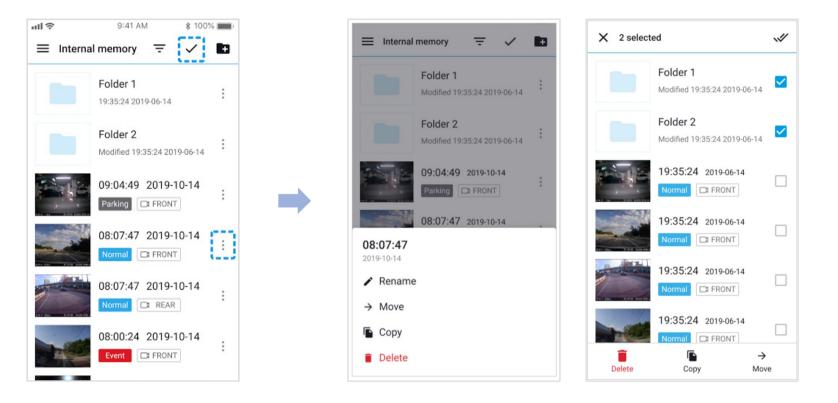
Um mehrere Dateien gleichzeitig auf Ihr Smartphone zu kopieren, tippen Sie auf ✓. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie kopieren möchten, oder tippen Sie auf ✓✓, um alle Dateien auszuwählen. Wählen Sie Herunterladen.

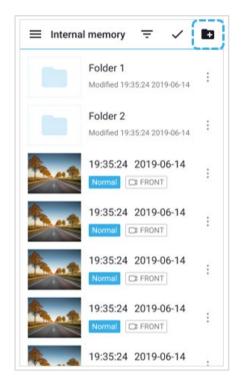
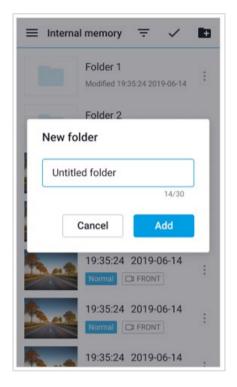
Videos im internen Speicher verwalten

Öffnen Sie die BlackVue-App und wählen Sie **Interner Speicher**.

Tippen Sie auf ⋮, um Dateioptionen anzuzeigen. Sie können Dateien löschen, kopieren oder verschieben, sowie den Namen von Dateien ändern.

Videos löschen

Um einzelne Dateien zu löschen, tippen Sie auf neben dem Video, das Sie löschen möchten. Wählen Sie **Löschen**.

Um mehrere Dateien auf einmal von Ihrem Smartphone zu löschen, tippen Sie auf und wählen Sie **Löschen**. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie löschen möchten, oder tippen Sie auf , um alle Dateien auszuwählen. Tippen Sie auf , um die ausgewählten Dateien zu löschen.

Einen neuen Ordner erstellen

Um einen neuen Ordner zu erstellen, tippen Sie auf . Geben Sie einen neuen Ordnernamen ein und tippen Sie auf **Hinzufügen**.

Ordner löschen

Um einen Ordner zu löschen, tippen Sie auf ⋮ und wählen Sie **Löschen**.

Videos kopieren und einfügen

Um einzelne Dateien zu kopieren, tippen Sie auf ⋮ neben dem Video, das Sie kopieren möchten. Wählen Sie **Kopieren**. Gehen Sie zu einem anderen Ordner und tippen Sie auf , um die Datei hier einzufügen.

Um mehrere Dateien auf einmal zu kopieren, tippen Sie auf ✓ und wählen Sie **Kopieren**. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie kopieren möchten, oder tippen Sie auf , um alle Dateien auszuwählen.
Tippen Sie auf , um die ausgewählten Dateien zu kopieren. Gehen Sie zu einem anderen Ordner und tippen Sie auf , um die ausgewählten Dateien hier einzufügen.

Videos verschieben

Um einzelne Dateien zu verschieben, tippen Sie auf ⋮ neben dem Video, das Sie verschieben möchten. Wählen Sie **Verschieben**. Gehen Sie zu einem anderen Ordner und tippen Sie auf, um die Datei hierher zu verschieben.

Um mehrere Dateien auf einmal zu verschieben, tippen Sie auf ✓. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie verschieben möchten, oder tippen Sie auf ✓✓, um alle Dateien auszuwählen. Tippen Sie auf →, gehen Sie zu einem anderen Ordner und tippen Sie auf Move, um die ausgewählten Dateien hierher zu verschieben.

Ein Video umbenennen

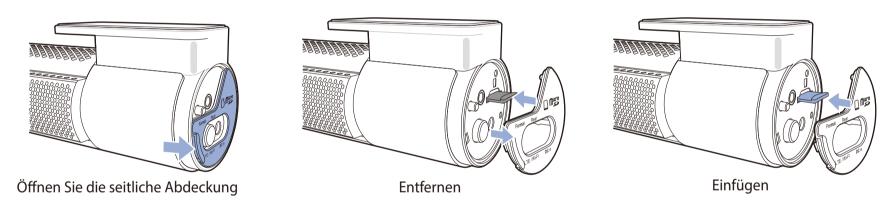
Um ein Video umzubenennen, tippen Sie auf ⋮ neben dem Video, das Sie umbenennen möchten. Wählen Sie **Name ändern**. Geben Sie einen neuen Namen ein und tippen Sie auf **OK**.

Videodateien auf Ihrem Computer wiedergeben und verwalten (Windows/macOS)

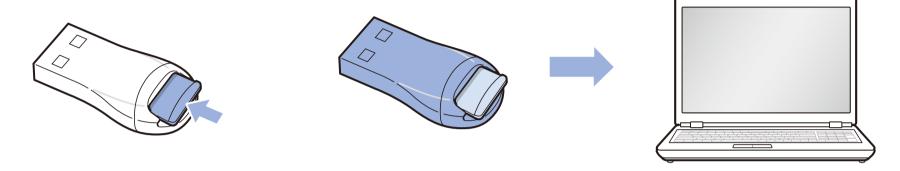
Die microSD-Karte entnehmen

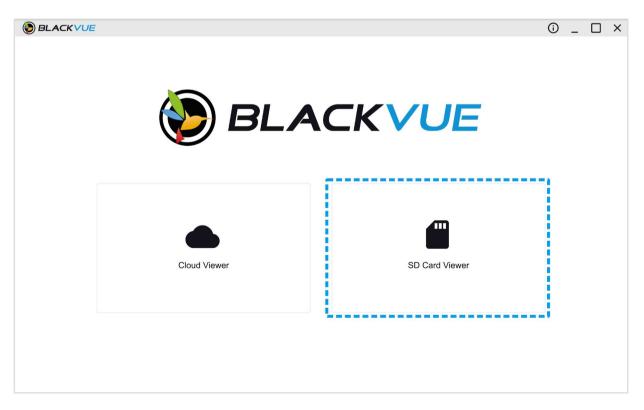
1. Ziehen Sie das Stromkabel von der Dashcam ab.
2. Öffnen Sie die Abdeckung des microSD-Kartensteckplatzes.
3. Um die microSD-Karte herauszunehmen, drücken Sie leicht auf die Speicherkarte, um sie zu entriegeln, und ziehen Sie sie vorsichtig heraus.

   Um die microSD-Karte einzusetzen, führen Sie sie vorsichtig in den Steckplatz ein, bis sie einrastet, und schließen Sie die Abdeckung wieder.

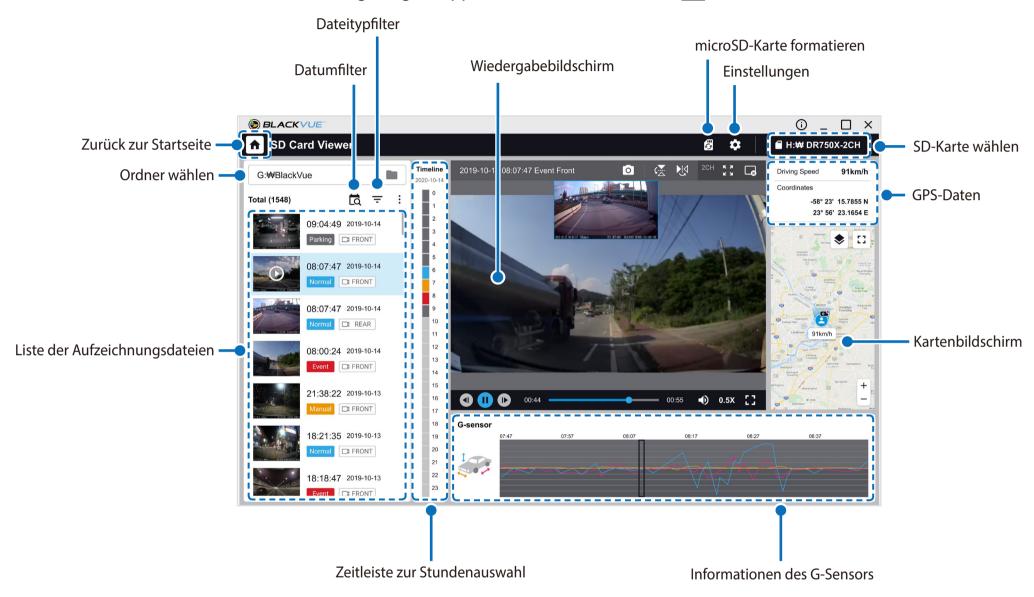
Öffnen Sie die seitliche Abdeckung　　Entfernen　　Einfügen

Videodateien in BlackVue Viewer öffnen

1 Nehmen Sie die microSD-Karte aus der Dashcam.

2 Setzen Sie die Karte im microSD-Kartenleser ein und verbinden Sie den Kartenleser mit einem Computer.

3 Laden Sie das Programm BlackVue Viewer von **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** herunter und installieren Sie es auf Ihrem Computer.

4 Führen Sie den BlackVue Viewer aus und klicken Sie auf **SD-Karten-Viewer**.

5 Wählen Sie für die Wiedergabe ein Video und klicken Sie auf die Schaltfläche Wiedergabe oder klicken Sie doppelt auf das ausgewählte Video.

Bildschirmaufbau des Viewers (Windows/macOS)

Wenn Sie das Programm ausführen, wird ein Startfenster angezeigt. Sie können entweder den SD-Karten-Viewer oder den Cloud-Viewer wählen. Um zurück zum Startbildschirm zu gelangen, tippen Sie auf die Schaltfläche .

Dateitypfilter
Datumfilter
Wiedergabebildschirm
microSD-Karte formatieren
Einstellungen
Zurück zur Startseite
Ordner wählen
SD-Karte wählen
GPS-Daten
Liste der Aufzeichnungsdateien
Kartenbildschirm
Zeitleiste zur Stundenauswahl
Informationen des G-Sensors

Hinweis

- Sämtliche Abbildungen dienen nur zur Illustration. Die App kann von den Abbildungen abweichen.

Videowiedergabe

Videos wiedergeben

Doppelklicken Sie in BlackVue Viewer auf eine Videodatei, die Sie wiedergeben möchten.

BlackVue Viewer zeigt standardmäßig die Dateien an, die sich auf der microSD-Karte befinden. Um Dateien in einem anderen Ordner anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche und navigieren Sie zu dem Ordner.

Videodateien anhand des Aufnahmetyps erkennen

Verwenden Sie die Schaltflächen Normal Event Parking Manual, um die Videoliste nach Aufnahmetyp zu filtern. Über die Filterschaltfläche Event werden sowohl E-(Ereignis-) als auch A-(Aufprall-)Aufzeichnungen angezeigt.

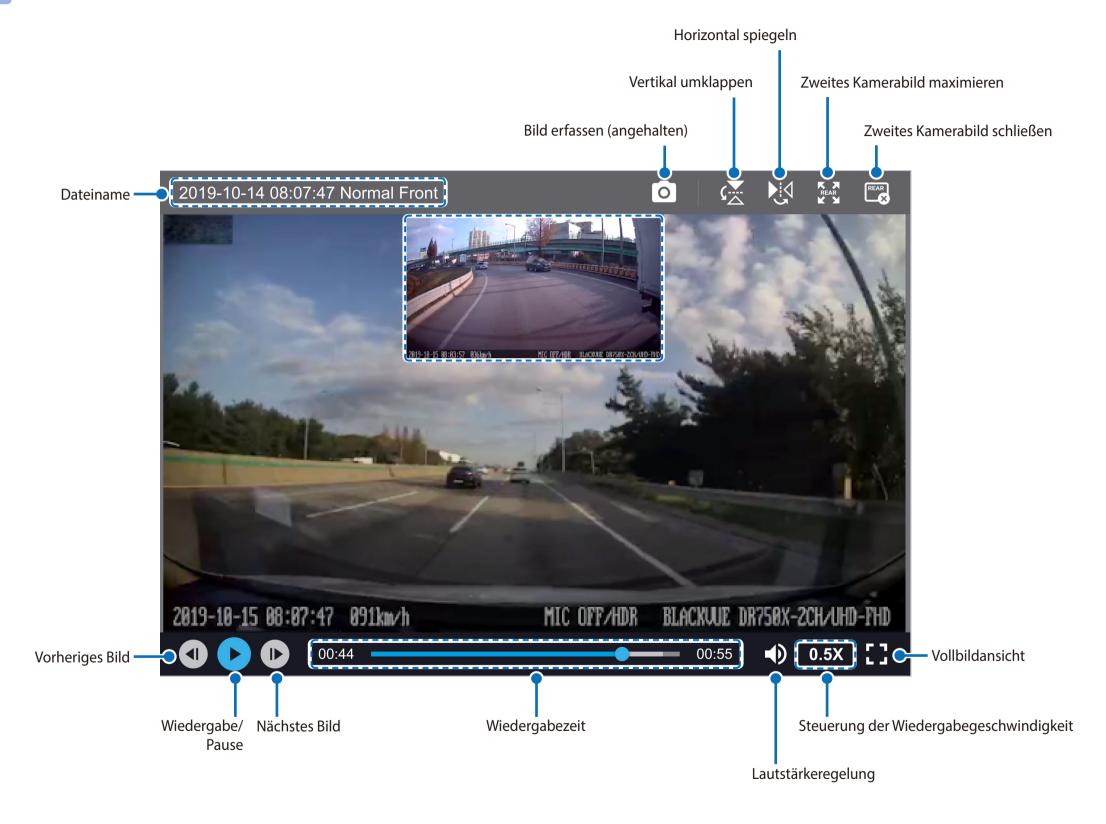
Normal	**Normal**	Die Dashcam zeichnet standardmäßig im Normalmodus auf.
Event	**Ereignis**	Wenn die Dashcam einen Aufprall erkennt, während sie sich im Normal- oder im Parkmodus befindet, schaltet sie in den Ereignismodus um und speichert eine Ereignisaufzeichnung, die 5 Sekunden vor der Ereignisauslösung beginnt. Das Überschreiten des eingestellten Tempolimits löst ebenfalls eine Ereignisaufzeichnung aus.
Parking	**Parkplatz**	Im Parkmodus puffert die Dashcam kontinuierlich Videoaufzeichnungen. Wenn die Dashcam Bewegung in ihrem Sichtfeld erkennt, speichert sie eine Parkmodus-Aufzeichnung, die 5 Sekunden vor der Bewegungserkennung beginnt.
Manual	**Bedienungsanleitung**	Wenn der Annäherungssensor in den Firmware-Einstellungen als Auslöser für die manuelle Aufzeichnung eingestellt ist, wird die manuelle Aufzeichnung durch Berühren oder Bewegen eines Fingers innerhalb eines Abstands von 20 mm zum Sensor aktiviert.

Hinweis

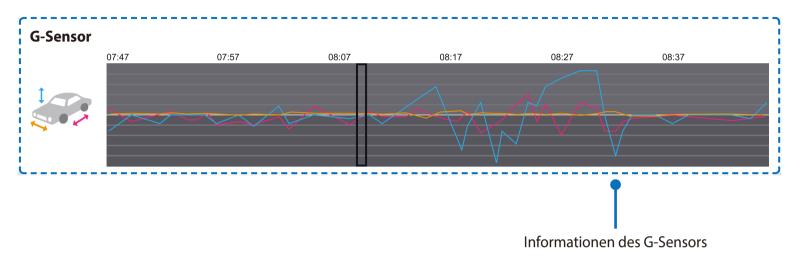
- Um im Parkmodus aufzeichnen zu können, benötigt die Dashcam eine ständige Stromversorgung. Weitere Informationen finden Sie unter **„Optionales Zubehör" auf Seite 95**.

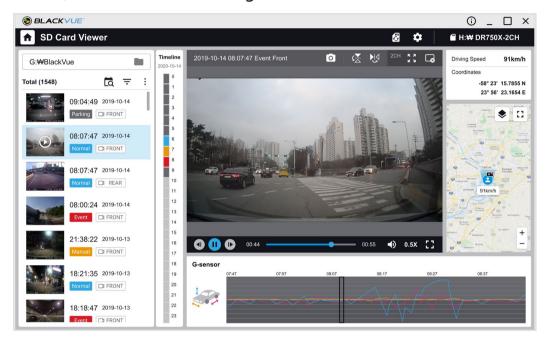
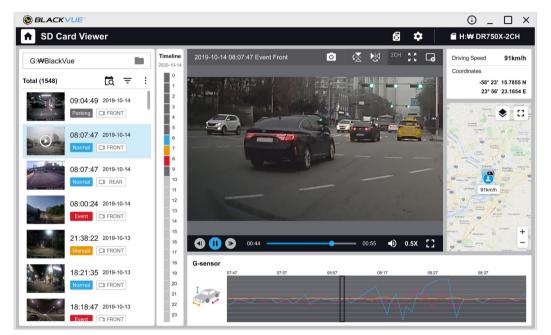
Die angezeigte Zeit einsehen

Die Zeit, zu der das Video aufgezeichnet wurde, wird auf dem Wiedergabebildschirm im Video unten links angezeigt. Wenn die angezeigte Zeit in den aufgenommenen Videos nicht stimmt, siehe **„Zeiteinstellungen" auf Seite 54** oder **74**.

Mit BlackVue Viewer

Durchsuchen der Zeitleiste und des G-Sensor-Graphen

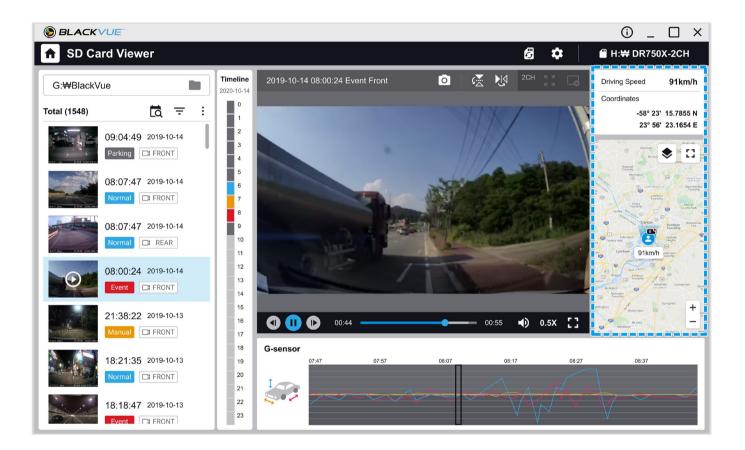
Im Liniendiagramm können Sie die Werte zur Aufprallsensitivität (G-Sensor) ablesen.

Informationen des G-Sensors

Zoomoptionen

- Verwenden Sie zum Zoomen das Scrollrad der Maus. Mit einem Klick der rechten Maustaste wird das Video auf die Standardgröße zurückgesetzt.
- Sie können die Größe des Wiedergaberahmens oder des Fensters von BlackVue Viewer durch Ziehen an den Rändern ändern.
- **Vollbildanzeige:** Doppelklicken Sie auf das Videobild, um die Vollbildanzeige zu aktivieren. Doppelklicken Sie erneut oder drücken Sie Esc, um zur Standardanzeige zurückzukehren.

GPS-Daten einsehen

Sie können die GPS-Daten der Videoaufzeichnung in BlackVue Viewer einsehen, während das Video wiedergegeben wird. Die Fahrgeschwindigkeit und die Koordinaten werden über dem Kartenrahmen angezeigt.

Hinweis

- GPS-Daten werden im Parkmodus nicht aufgezeichnet. Für Parkmodus-Aufzeichnungen können keine Kartendaten angezeigt werden.

Videos verwalten

Sie können die Videoaufzeichnungen mit der Software BlackVue Viewer verwalten. Sie können auch die microSD-Karte formatieren.

Hinweis

- Wenn die microSD-Karte voll ist, überschreibt die Dashcam standardmäßig zuerst die ältesten Videos.

Ein Standbild aus einem Video erfassen oder drucken

1. Doppelklick Sie auf die Datei in der Liste, die wiedergegeben werden soll.

2. Klicken Sie auf die Pause-Taste , um das Video anzuhalten.

3. Wählen Sie die Aufnahmetaste , um das Bild aufzunehmen.

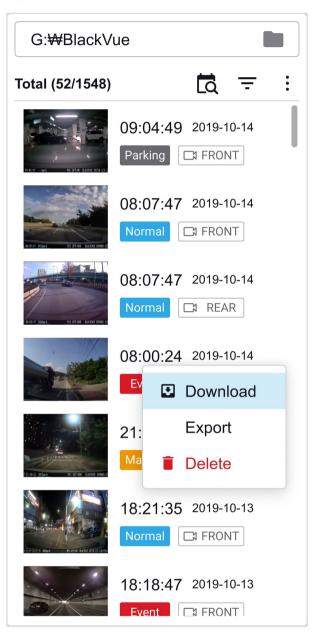
Videos löschen

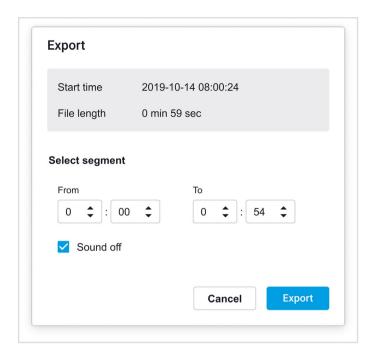
1. Bewegen Sie den Cursor auf ein Video, das Sie löschen möchten, und rechtsklicken Sie.

2. Klicken Sie auf „**Löschen**".

   - Um mehrere Dateien auf einmal zu löschen, klicken Sie auf ⋮ und wählen Sie **Löschen**. Wählen Sie die Videodateien aus der Liste der aufgezeichneten Videos oder wählen Sie Alle löschen und drücken Sie **Löschen**.

Videos exportieren

1 Zeigen Sie mit der Maus auf ein Video, das Sie exportieren möchten, und rechtsklicken Sie.

2 Klicken Sie auf „**Exportieren**“.

3 Wenn Sie ein Segment einer Datei extrahieren möchten, bearbeiten Sie den zweiten Start- und Endpunkt von **Segment wählen**. Um es ohne Ton zu exportieren, wählen Sie „**Ton aus**“.

4 Klicken Sie auf **Exportieren**.

5 Wählen Sie den Ordner aus, in den die Datei gespeichert werden soll, und geben Sie den Dateinamen ein.

6 Klicken Sie auf **Speichern**.

Videos herunterladen

1 Zeigen Sie mit der Maus auf ein Video, das Sie herunterladen möchten, und rechtsklicken Sie.

2 Klicken Sie auf **Herunterladen**.

3 Wählen Sie den Ordner, in den die Datei kopiert werden soll.

4 Klicken Sie auf „**Ordner auswählen**".

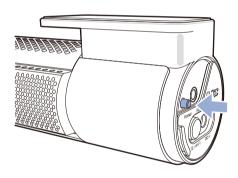
- Um mehrere Dateien auf einmal herunterzuladen, klicken Sie auf ⋮ und wählen Sie **Herunterladen**. Wählen Sie die Videodateien aus der Liste der aufgezeichneten Videos oder wählen Sie Alle herunterladen und wählen Sie ein Verzeichnis, dann klicken Sie auf **Herunterladen**.
- Beim Herunterladen von Dateien sind die Werkzeuge für die Segmenteinstellung und die Tonabschaltung nicht verfügbar.

Die microSD-Karte formatieren

Vorsicht

- Sichern Sie wichtige Videodateien, bevor Sie die microSD-Karte formatieren. Wenn Sie die microSD-Karte formatieren, werden alle auf der microSD-Karte gespeicherten Videodateien gelöscht, einschließlich der gesperrten Ereignisdateien. Ihre gespeicherten Einstellungen werden davon nicht betroffen.

Die Karte in der BlackVue formatieren

Die Formatieren-Taste 5 Sekunden drücken, und wenn die Sprachanleitung beginnt, die Taste loslassen. Dann erneut 5 Sekunden lang drücken, um die microSD-Karte zu formatieren.

Mit BlackVue Viewer (Windows) formatieren

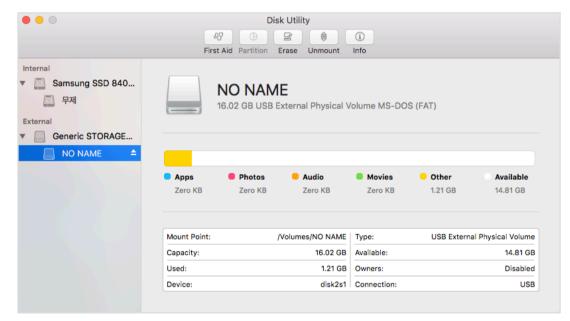
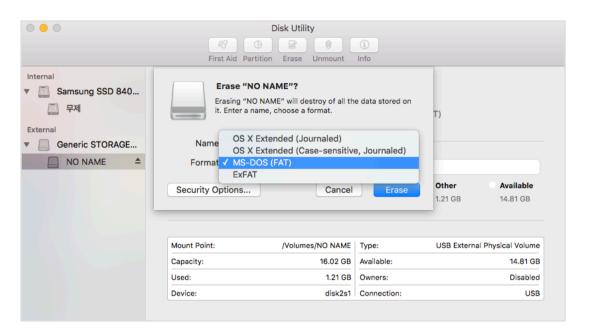
1. Setzen Sie die microSD-Karte in den microSD-Kartenleser ein und schließen Sie den Kartenleser am Computer an.
2. Laden Sie **BlackVue Viewer (Windows**) von **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** herunter und installieren Sie das Programm auf Ihrem Computer.
3. Starten Sie den auf Ihrem Computer installierten **BlackVue Viewer**.
4. Klicken Sie auf Formatieren, wählen Sie das Kartenlaufwerk und klicken Sie auf OK.

Mit BlackVue Viewer (macOS) formatieren

1 Setzen Sie die microSD-Karte in den microSD-Kartenleser ein und schließen Sie den Kartenleser am Computer an.

2 Laden Sie **BlackVue Viewer (macOS)** von **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** herunter und installieren Sie das Programm auf Ihrem Computer.

3 Starten Sie den auf Ihrem Computer installierten **BlackVue Viewer**.

4 Klicken Sie auf Formatieren und wählen Sie die microSD-Karte auf der linken Bildschirmseite in der Liste der Laufwerke.

5 Nach der Auswahl Ihrer microSD-Karte wählen Sie die Registerkarte Löschen im Hauptmenü.

6 Wählen Sie „MS-DOS (FAT)" im Ausklappmenü Datenträger formatieren und klicken Sie auf Löschen.

Hinweis

- Es ist empfehlenswert, die microSD-Karte einmal im Monat zu formatieren.
- Formatieren Sie die microSD-Karte, wenn die Qualität der Videoaufzeichnung schlecht zu sein scheint.
- Verwenden Sie ausschließlich offizielle BlackVue microSD-Karten. Andere Karten haben möglicherweise Kompatibilitätsprobleme. PittaSoft Co., Ltd. übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die auf die Verwendung einer microSD-Karte eines anderen Herstellers zurückzuführen sind.
- Für Windows-Anwender: Um die microSD-Karte direkt von „Arbeitsplatz" aus zu formatieren, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das microSD-Kartenlaufwerk und wählen Sie „Formatieren". Wählen Sie als Dateisystem FAT32 und als Größe der Zuordnungseinheiten 64 Kb und klicken Sie dann auf „Start". Wenn FAT32 nicht verfügbar ist oder nicht ausgewählt werden kann, formatieren Sie die microSD-Karte bitte mit dem BlackVue Viewer.

Die Firmware aktualisieren

Aktualisieren Sie zur Leistungsverbesserung und aktualisierte Funktionen regelmäßig die Firmware. Firmware-Updates stehen bei **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** zum Herunterladen zur Verfügung.

Das Firmware-Upgrade wirkt sich nicht auf Ihre gespeicherten Einstellungen aus.

Die Firmware mit einem iOS- oder Android-Gerät aktualisieren (Drahtlose Firmware-Aktualisierung)

Über Direkt-WLAN

Klicken Sie hier, um eine Schritt-für-Schritt-Videoanleitung anzusehen oder rufen Sie das Hauptmenü auf und wählen Sie **Hilfe** > **Videoanleitungen**.

Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone über eine stabile Internetverbindung verfügt.

1 Öffnen Sie die BlackVue App

2 Tippen Sie auf ☰ und wählen Sie **Firmware-Download**.

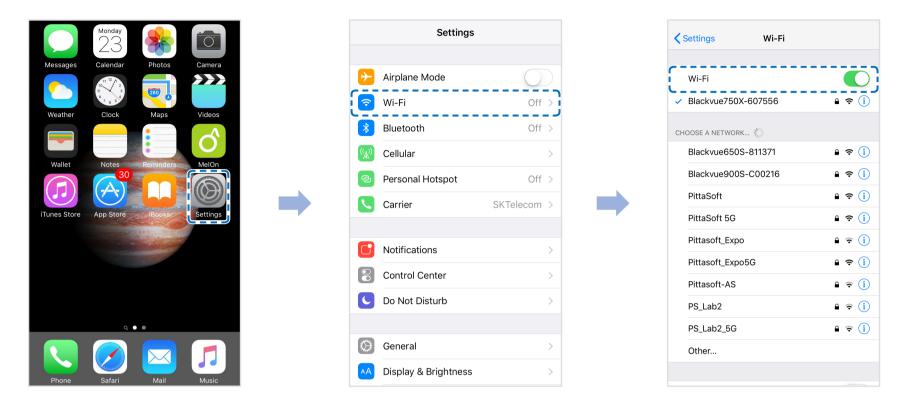
3 Wählen Sie Ihr Dashcam-Modell und die Firmware-Sprache und tippen Sie auf **Herunterladen**.

Hinweis

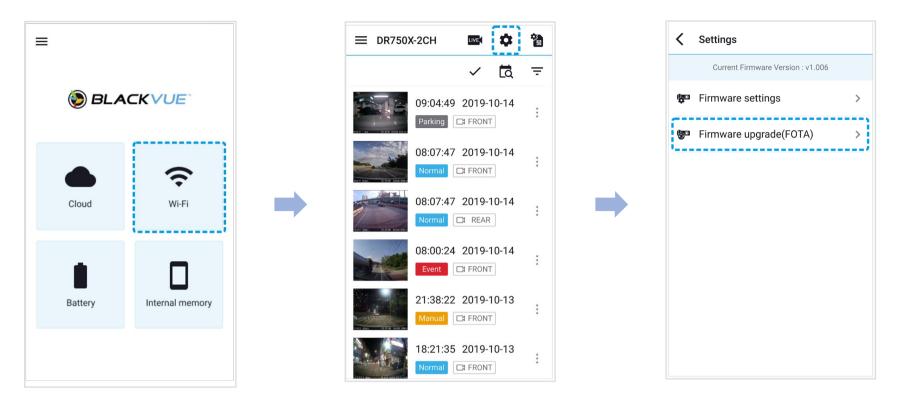
- Wählen Sie die Sprache der aktuell in Ihrer Dashcam installierten Firmware aus. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, können Sie die Sprache der Firmware in den Dashcam-Einstellungen ändern, wie auf Seite **70** oder **73** beschrieben.

4 Prüfen Sie die Firmware-Version und die Versionshinweise und tippen Sie auf **Herunterladen**, um den Download zu starten.

5 Stellen Sie sicher, dass Ihre BlackVue-Dashcam eingeschaltet ist und sich in der Nähe befindet.

6 In den **Einstellungen** Ihres Smartphones wählen Sie **WLAN** und achten darauf, dass WLAN aktiviert ist.

7 Wählen Sie Ihre BlackVue-Dashcam aus der Netzwerkliste. Die Standard-SSID der Dashcam beginnt mit der Modellnummer (z. B. BlackVue 750LTE******).

8 Geben Sie das Passwort ein und tippen Sie auf Verbinden.
* Die Standard-WLAN-SSID und das Standardpasswort sind auf der Dashcam angegeben. Um beide zu finden, trennen Sie die Kabel und nehmen Sie die Frontkamera aus der Halterung.

9 Öffnen Sie die BlackVue-App. Wählen Sie **WLAN** > ⚙ > **Firmware-Upgrade**.

Hinweis

- Die Firmware-Version, die derzeit auf der microSD-Karte installiert ist, wird zuerst angezeigt. Darunter wird die Firmware-Version angezeigt, die Sie in Schritt 4 heruntergeladen haben.

10 Tippen Sie auf **Herunterladen**, um das Firmware-Upgrade anzuwenden.

11 Die Firmware der Dashcam wird aktualisiert – das kann einige Minuten dauern. Die Dashcam muss neu gestartet werden, um das Firmware-Upgrade abzuschließen.

Vorsicht

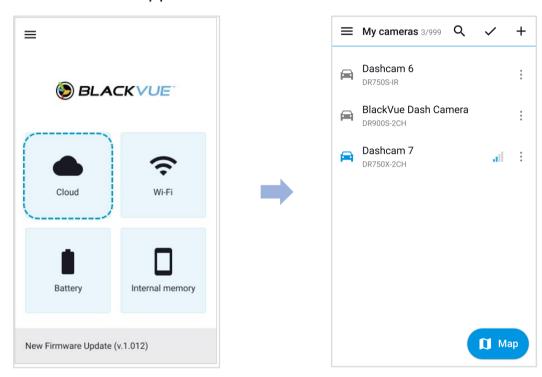
Vergewissern Sie sich, dass die Dashcam eingeschaltet ist, bis nach Abschluss des Upgrades die normale Aufnahme beginnt. Eine Stromunterbrechung kann den Abschluss des Firmware-Upgrades verhindern, was zu einer Fehlfunktion der Dashcam führen kann.

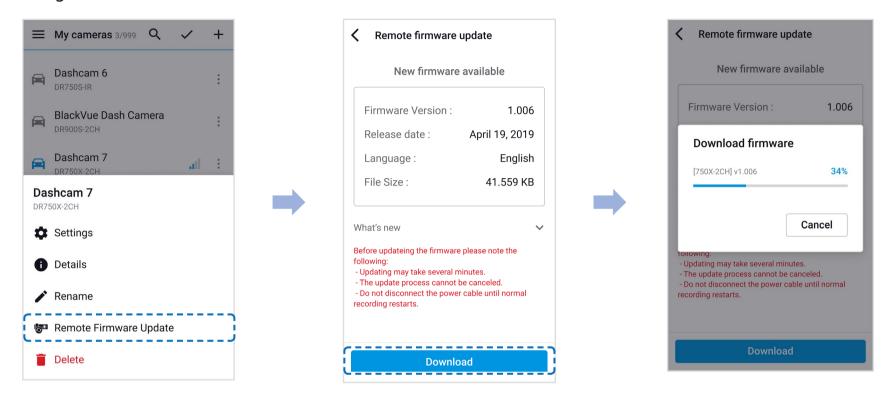
Over the Cloud (FW-Fern-Upgrade)

Hinweis

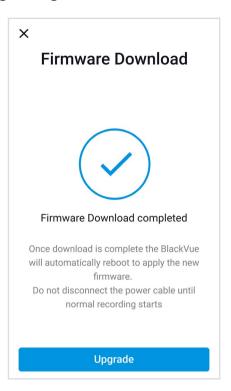
- Wenn eine neue Firmware verfügbar ist, wird neben dem Namen Ihrer Dashcam ein Symbol angezeigt.
- Die Firmware kann nur aktualisiert werden, wenn die Dashcam mit der Cloud verbunden ist.

1 Öffnen Sie die BlackVue-App. Wählen Sie **Cloud**. Tippen Sie auf ⋮.

DEUTSCH

2 Tippen Sie auf **Remote-Firmware-Aktualisierung > Herunterladen**.

Die Dashcam beginnt mit dem Herunterladen der Firmware und wendet diese automatisch an.

Vorsicht

Vergewissern Sie sich, dass die Dashcam eingeschaltet ist, bis nach Abschluss des Upgrades die normale Aufnahme beginnt. Eine Stromunterbrechung kann den Abschluss des Firmware-Upgrades verhindern, was zu einer Fehlfunktion der Dashcam führen kann.

3 Sie werden benachrichtigt, sobald die Aktualisierung erfolgreich war.

Aktualisieren der Firmware mit Computer (Windows/macOS)

Halten Sie Ihre BlackVue-Dashcam auf dem aktuellen Stand, indem Sie die Firmware auf die neueste Version aktualisieren. Besuchen Sie die BlackVue-Website (**www.blackvue.com**), um zu prüfen, ob es eine neue Firmware-Ausgabe für Ihre BlackVue-Dashcam gibt.

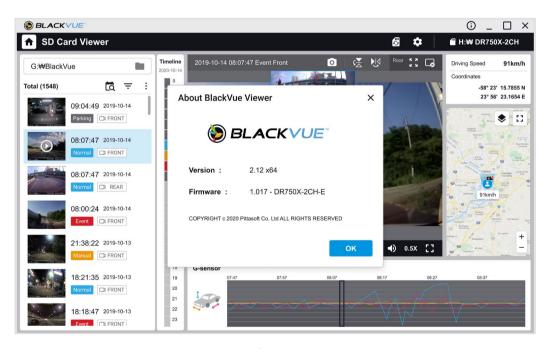
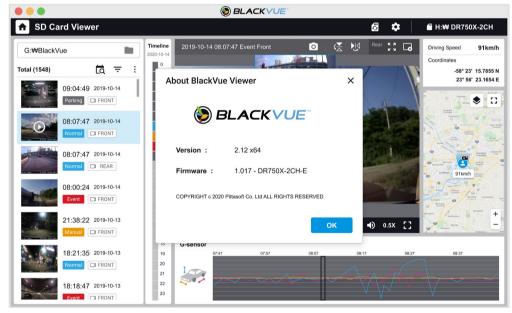
1. Legen Sie die microSD-Karte in das microSD-Karten-Lesegerät ein.

2. Schließen Sie den microSD-Kartenleser an einen Computer an.

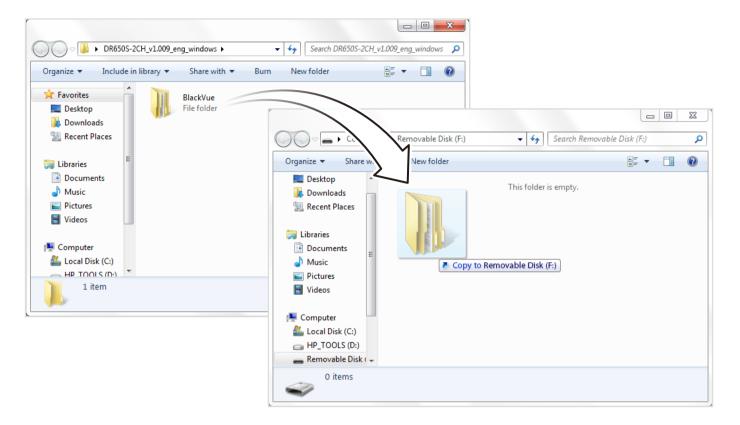
3. Starten Sie BlackVue Viewer > wählen Sie SD-Karten-Viewer und klicken Sie auf die Schaltfläche Über ⓘ.
   - macOS-Benutzer klicken auf **BlackVue Viewer** und wählen im Menü Über BlackVue.

4. Prüfen Sie die aktuelle Firmware-Version Ihrer BlackVue-Dashcam und führen Sie die Aktualisierung nur durch, wenn es nicht die neueste Version ist.

Windows

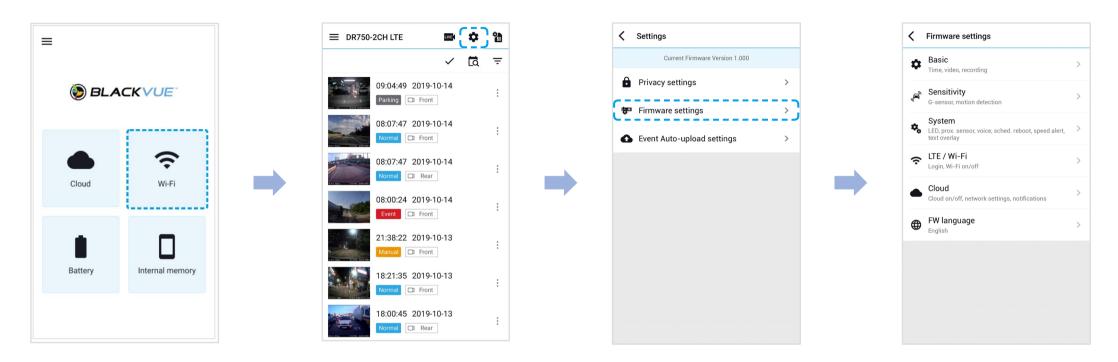
macOS

5. Formatieren Sie die microSD-Karte. Siehe **„Die microSD-Karte formatieren“ auf Seite 41**.

6. Gehen Sie zur BlackVue-Website (**www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads**) und laden Sie die neueste Firmware für Ihr BlackVue-Dashcam-Modell als ZIP-Datei herunter.

7 Entpacken Sie die heruntergeladene Datei und kopieren Sie den BlackVue-Ordner auf die microSD-Karte.

8 Setzen Sie die microSD-Karte in die Dashcam ein und schließen Sie die Stromversorgung an, um das Firmware-Upgrade zu starten. Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen wird, bevor die Aktualisierung abgeschlossen ist. Wird die Stromversorgung unterbrochen, kann das Firmware-Upgrade nicht abgeschlossen werden, und die Dashcam funktioniert eventuell nicht mehr ordnungsgemäß.

Hinweis

- Die microSD-Karte nicht einsetzen oder entfernen, wenn die Dashcam eingeschaltet ist. Andernfalls können Daten beschädigt werden und die microSD-Karte funktioniert eventuell nicht mehr ordnungsgemäß.
- Das Firmware-Upgrade wirkt sich nicht auf Ihre gespeicherten Einstellungen aus.
- Die Firmware wird in der zuvor gespeicherten Sprache aktualisiert. Wenn Sie die Sprache ändern möchten, siehe Seite **70** oder **73**.

Einstellungen mit dem Smartphone (Android/iOS) ändern

Koppeln Sie Ihr Smartphone mit der BlackVue-Dashcam über Direkt-WLAN (für Details siehe **„Videodateien öffnen" auf Seite 19**).

1. Gehen Sie auf Ihrem Smartphone auf **Einstellungen** > **WLAN** und stellen Sie eine Verbindung mit Ihrer Dashcam her.

2. Öffnen Sie die BlackVue-App. Wählen Sie **WLAN** > , um auf das Firmware-Einstellungsmenü zuzugreifen.

3. Nachdem Sie Änderungen vorgenommen haben, kehren Sie zum Firmware-Einstellungsmenü zurück und tippen Sie auf und dann auf **Speichern**.

Vorsicht

- Sichern Sie wichtige Aufzeichnungen, bevor Sie die Einstellungen **Zeit** oder **Bildqualität** ändern. Wenn eine der vorgenannten Einstellungen geändert und gespeichert wird, formatiert die Dashcam die microSD-Karte und löscht alle auf der Karte gespeicherten Aufzeichnungen einschließlich gesperrter Ereignisdateien, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Grundeinstellungen

Zeiteinstellungen

Wählen Sie Ihre Zeitzone, damit die Kamera die Zeit automatisch mit der GPS-Zeit synchronisiert, oder Sie können die Uhrzeit und das Datum manuell einstellen, indem Sie **Manuelle Zeiteinstellung** aktivieren.

Hinweis

- Die Werkseinstellung lautet GMT –11.
  Hier einige Beispiele für Zeitverschiebungen gegenüber der GMT:
  - GMT -7: Los Angeles
  - GMT -4: New York
  - GMT +0: London
  - GMT +1: Paris
  - GMT +3: Moskau
  - GMT +8: Singapur
  - GMT +9: Seoul
  - GMT +10: Sydney

  Wenn Sie sich bezüglich der Zeitverschiebung gegenüber GMT in Ihrer Region unsicher sind, suchen Sie nach Ihrer Stadt auf **https://greenwichmeantime.com/**.
  * Wenn Sie **Sommerzeit** auswählen, wird die Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt.
- Wenn Sie die Zeit manuell einstellen, stellen Sie sie bitte auf die Zeit ein, zu der Sie voraussichtlich die BlackVue verwenden werden (nicht die aktuelle Zeit).

Videoeinstellungen

Auflösung

Auflösung und Bildfrequenz sind auf „FHD bei 60 + FHD bei 30“ festgelegt. Das bedeutet, dass die Frontkamera Full HD-Video mit 60 Bildern pro Sekunde und die Heckkamera Full HD-Video mit 30 Bildern pro Sekunde aufzeichnet.

Hinweis

- Die Wiedergabe von Videos mit 60 fps hängt von der Hardware und Software Ihres Geräts ab. Ältere Geräte unterstützen die Wiedergabe von Videos mit 60 fps möglicherweise nicht. Überprüfen Sie bei Problemen die Wiedergabefähigkeiten Ihres Geräts.

* Die Bildfrequenz kann bei WLAN-Streaming variieren.

Bildqualität

Bei „FHD bei 60 + FHD bei 30" ist die Auflösung fest eingestellt. Sie können die Bildqualität der Aufzeichnung (Bitrate) einstellen. Sie können wählen zwischen:

- Höchste (Extrem) (Front: 25 Mbit/s, Heck: 10 Mbit/s)
- Höchste (vorn: 12 Mbit/s, hinten: 10 Mbit/s)
- Hoch (vorn: 10 Mbit/s, hinten: 8 Mbit/s)
- Normal (vorn: 8 Mbit/s, hinten: 6 Mbit/s)

Wenn Sie eine höhere Bildqualität einstellen, nimmt auch die Größe der Videodateien zu. Die für das Laden und Kopieren benötigte Zeit nimmt entsprechend zu. Wenn Ihr Mobiltelefon kein Video-Streaming mit der höchsten Bildqualität unterstützt, kopieren Sie die Aufnahme auf Ihr Mobiltelefon und spielen Sie sie vom internen Speicher ab. Alternativ können Sie die Option „Schnelle Wiedergabe" in den App-Einstellungen wählen.

Verbesserte Nachtsicht

Die Dashcam verfügt über eine integrierte Nachtsichtfunktion. Wenn Sie sie verbessern möchten, aktivieren Sie Erweiterte Nachtsicht. Sie können wählen, ob sie die ganze Zeit eingeschaltet sein soll oder nur im Parkmodus aktiv ist.

Helligkeit (Vorn)

Sie können die Aufnahmehelligkeit der Frontkamera einstellen.

Helligkeit (Heck)

Sie können die Aufnahmehelligkeit der Heckkamera einstellen.

Aufzeichnungseinstellungen

Normale Aufzeichnung

Wenn Normale Aufzeichnung ausgeschaltet ist, zeichnet die Dashcam im Normalmodus nicht auf.

Parkmodus-Aufnahme

Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet die Dashcam automatisch von Normalmodus in den Parkmodus um, wenn sich das Fahrzeug 5 Minuten lang nicht bewegt. Es gibt zwei Parkmodus-Optionen. Wählen Sie „Bewegungs- und Aufprallerkennung", um eine Parkaufzeichnung zu speichern, wenn eine Bewegung im Sichtfeld der Dashcam erkannt wird. Wenn der G-Sensor einen Aufprall erkennt, speichert die Dashcam eine separate Ereignisaufzeichnungsdatei.

Wenn Sie alternativ „Zeitraffer" wählen, nimmt die Kamera kontinuierlich 1 Bild pro Sekunde auf und speichert Aufzeichnungen, die mit 30-facher Normalgeschwindigkeit abgespielt werden. Wenn der G-Sensor einen Aufprall erkennt, speichert die Kamera eine separate Ereigniszeichnungsdatei mit normaler Geschwindigkeit.

Heckkamera nimmt im Parkmodus auf

Wenn eingeschaltet, zeichnen die Front- und Heckkamera zusammen auf.

Wenn ausgeschaltet, beendet die Heckkamera die Aufnahme 5 Minuten nach Eintritt in den Parkmodus. Die Aufnahme der Heckkamera beginnt erneut, wenn sie in den Normalmodus wechselt.

Sprachaufzeichnung

Wenn Sprachaufzeichnung ausgeschaltet ist, zeichnet die Dashcam kein Audio auf.

Datums-/Zeitanzeige

Die Datums- und Zeitanzeige in Videos können Sie an- und abschalten.

Geschwindigkeitseinheit

Wählen Sie km/h, MPH oder Anzeige ausschalten.

Ereignisdatei sperren

Wenn Sie diese Option aktivieren, werden die folgenden Aufzeichnungstypen gesperrt, sodass sie nicht von neuen Aufnahmen überschrieben werden:

- Aufprall-Ereignisaufzeichnungen im Normal- und Parkmodus (E) und
- Manuelle Aufnahmen (M).

Es können maximal 50 Dateien gesperrt werden. Sobald diese Grenze erreicht ist, prüfen Sie bitte gesperrte Dateien auf der microSD-Karte und geben Sie Speicherplatz frei, um neue Aufzeichnungen zu sperren, oder aktivieren Sie „Gesperrte Dateien mit neuen Ereignis-Dateien überschreiben, wenn der Speicher voll ist“, damit die ältesten gesperrten Dateien überschrieben werden können.

Frontkamera Drehung

Wenn Sie die Frontkamera in umgekehrter Position montiert haben, verwenden Sie diese Einstellung, um das Bild der Frontkamera um 180° zu drehen.

Ausrichtung Heckkamera

Verwenden Sie diese Einstellung, um das Bild der Heckkamera um 180° zu drehen oder das Video zu spiegeln.

Empfindlichkeitseinstellungen

G-Sensor (Normalmodus)/G-Sensor (Parkmodus)

Der G-Sensor misst die Bewegung Ihres Fahrzeugs in drei Achsen – auf- und abwärts, seitwärts und vorwärts und rückwärts. Wenn der G-Sensor eine starke oder plötzliche Bewegung erkennt (wie zum Beispiel einen Aufprall oder eine Kollision), löst er eine Ereignisaufzeichnung aus. Sie können die Empfindlichkeit einstellen, sodass kleinere Zwischenfälle oder Stöße keine Ereignisaufzeichnung auslösen. Um Ereignisaufzeichnungen durch die Aufprallerkennung zu deaktivieren, stellen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors auf „Aus".

Bewegungserkennung (Parkmodus)

Im Parkmodus mit Bewegungserkennung puffert die Dashcam kontinuierlich das Video und speichert eine Parkaufnahme, wenn eine Bewegung im Sichtfeld der Dashcam erkannt wird.

Sie können die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung einstellen, sodass kleinere Bewegungen aufgrund von Wind oder Regen keine Aufzeichnung auslösen. Berücksichtigen Sie die Umgebung Ihres Fahrzeugs, wenn Sie die Empfindlichkeit einstellen. Sie können die Erfassungsbereiche auch so wählen, dass das Risiko der Auslösung unerwünschter Bewegungsaufzeichnungen durch im Wind schwankende Bäume, weit entfernte bewegte Objekte usw. verringert wird. Standardmäßig sind alle Bereiche ausgewählt. Wenn Sie die Bewegungserkennung in bestimmten Bereichen ignorieren möchten, heben Sie die Markierung auf.

Systemeinstellungen

LED

Aufnahmestatus

Sie können die „Aufnahmestatus“-LED ein- oder ausschalten.

Überwachung vorn (Normalmodus)

Sie können die Sicherheits-LED der Frontkamera für den Normalmodus ein- und ausschalten.

Überwachung vorn (Parkmodus)

Sie können die Sicherheits-LED der Frontkamera für den Parkmodus ein- und ausschalten.

Überwachung hinten

Sie können die Sicherheits-LED der Heckkamera ein- oder ausschalten.

LTE/WLAN

Sie können die LTE/WLAN-LED ein- und ausschalten.

Annäherungssensor

Sie können die Funktion des Annäherungssensors wählen. Verfügbare Optionen sind:

- Audioaufnahme ein-/ausschalten (Standard)
- Auslöser für manuelle Aufnahme

Der Sensor kann auch vollständig deaktiviert werden.

Sprachanweisungen

Sie können einstellen, welche Sprachanweisungen (Ansagen) Sie hören möchten.

Lautstärke

Sie können die Lautstärke der Sprachanweisungen (Ansagen) anpassen.

Geplanter Neustart

Die Dashcam startet zur eingestellten Zeit automatisch einmal pro Tag neu, wenn sie sich im Parkmodus befindet, um eine höhere Funktionsstabilität zu gewährleisten. Wenn die Dashcam zur eingestellten Zeit aufnimmt, wird der geplante Neustart übersprungen.

Sie können die Zeit für den geplanten Neustart aktivieren/deaktivieren und ändern. Die Standarduhrzeit ist 03:00 Uhr.

Geschwindigkeitsalarm

Sie können ein Tempolimit (bis zu 300 km/h oder 200 MPH) für den Geschwindigkeitsalarm einstellen. Wenn das Fahrzeug das eingestellte Tempolimit überschreitet, piept die Dashcam und schaltet auf Ereignisaufzeichnung um. Nach dem Speichern einer Ereignisaufzeichnung schaltet die Dashcam wieder zu Normaler Aufzeichnung zurück.

Nutzertext-Überblendung

Sie können eine Nutzertext-Überblendung von bis zu 20 Zeichen aus einer Kombination von englischen Buchstaben (A–Z, a–z), Ziffern (0–9) und Symbolen (:;'/+-_()$#) erstellen. Der Text wird oben links in den Videoaufzeichnungen eingeblendet.

LTE/WLAN

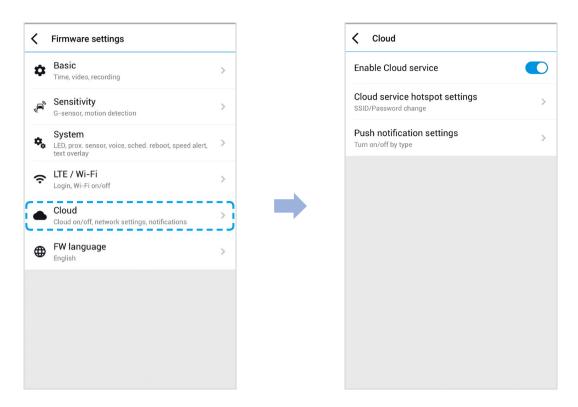
WLAN Auto-Abschaltung

Wenn „WLAN Auto-Abschaltung" aktiviert ist, schaltet sich das WLAN automatisch aus, wenn es 10 Minuten lang inaktiv ist. Wenn deaktiviert, bleibt das WLAN die ganze Zeit eingeschaltet.

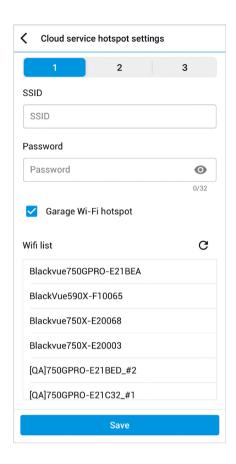
Sie können jederzeit die physische WLAN-Taste auf der Dashcam drücken, um das WLAN manuell ein- und auszuschalten.

WLAN-Zugangsdaten

Sie können die SSID der Dashcam und das WLAN-Passwort ändern.

Cloud-Einstellungen

Cloud-Service aktivieren

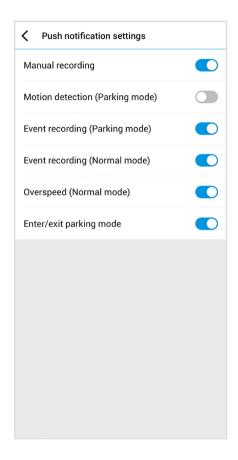
Wenn Sie den Cloud-Service nicht nutzen, können Sie ihn abschalten.

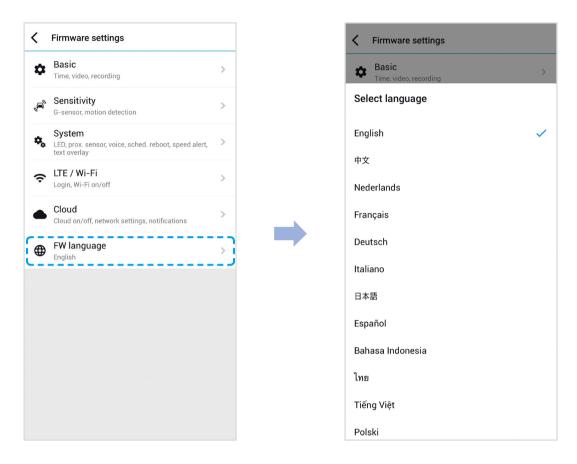
Cloud-Service Hotspot-Einstellungen

Bis zu 3 WLAN-Hotspot-SSIDs können gespeichert werden (z. B. zu Hause, mobiler Hotspot und Arbeit). Wählen Sie Ihren WLAN-Hotspot in der Liste aus und geben Sie das Passwort ein. Tippen Sie auf 2 und 3, um die Einstellungen für zusätzliche Hotspots hinzuzufügen.

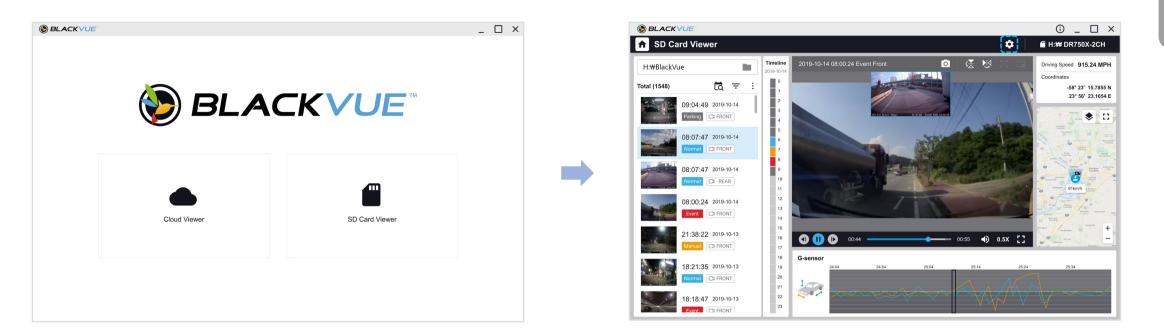
Ihre BlackVue versucht, sich zuerst mit Hotspot 1 zu verbinden. Wenn sie sich nicht mit Hotspot 1 verbinden kann, versucht sie, sich mit Hotspot 2 und dann Hotspot 3 zu verbinden.

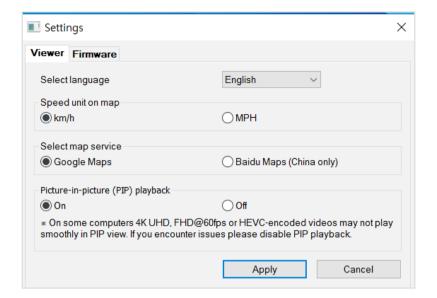
Hinweis

- Die BlackVue DR750-2CH LTE ist nicht mit 5-GHz-Drahtlosnetzwerken kompatibel.

Push-Benachrichtigungseinstellungen

Sie können einstellen, wann Sie Push-Benachrichtigungen erhalten möchten.

FW-Sprache

Sie können die Firmware-Sprache Ihrer Dashcam ändern.

Einstellungen mit Ihrem Computer ändern (Windows/MacOS)

Klicken Sie auf Einstellungen ⚙, um das BlackVue-Einstellungsmenü aufzurufen. Sie können die meisten BlackVue-Einstellungen ändern, um ihre Funktion an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

BlackVue Viewer-Einstellungen

Sprache auswählen

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache für die BlackVue Viewer-Oberfläche aus der Dropdown-Liste aus.

Geschwindigkeitseinheit auf Karte

Die auf der Karte angezeigte Geschwindigkeitseinheit ändern.

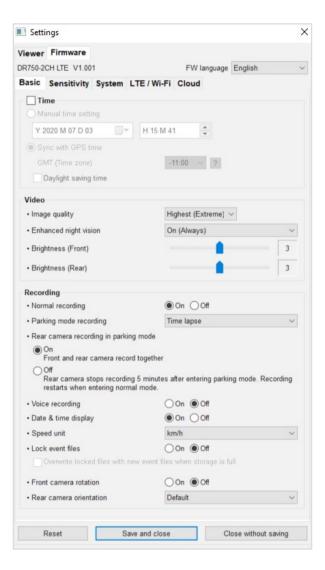
Einen Kartendienst wählen.

Den verwendeten Kartendienst ändern.

Bild-in-Bild-Wiedergabe (PIP)

Auf einigen Computern können Videos in der PIP-Ansicht möglicherweise nicht reibungslos abgespielt werden. Bei Problemen deaktivieren Sie bitte die PIP-Wiedergabe.

Firmwareeinstellungen

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache für die Firmware aus der Dropdown-Liste der FW-Sprachen aus. Die Ansagen der Dashcam erfolgen dann in der gewählten Sprache.

Vorsicht

- Sichern Sie wichtige Aufzeichnungen, bevor Sie die Einstellungen **Zeit** und **Bildqualität** ändern. Wenn eine der vorgenannten Einstellungen geändert und gespeichert wird, formatiert die Dashcam die microSD-Karte und löscht alle auf der Karte gespeicherten Aufzeichnungen einschließlich gesperrter Ereignisdateien, um eine optimale Leistung zu gewährleisten.

Grundeinstellungen

Zeiteinstellungen

Wählen Sie Ihre Zeitzone, damit die Kamera die Zeit automatisch mit der GPS-Zeit synchronisiert, oder Sie können die Uhrzeit und das Datum manuell einstellen, indem Sie **Manuelle Zeiteinstellung** aktivieren.

Hinweis

- Die Werkseinstellung lautet GMT –11.

  Hier einige Beispiele für Zeitverschiebungen gegenüber der GMT:
  - GMT -7: Los Angeles
  - GMT -4: New York
  - GMT +0: London
  - GMT +1: Paris
  - GMT +3: Moskau
  - GMT +8: Singapur
  - GMT +9: Seoul
  - GMT +10: Sydney

  Wenn Sie sich bezüglich der Zeitverschiebung gegenüber GMT in Ihrer Region unsicher sind, suchen Sie nach Ihrer Stadt auf **https://greenwichmeantime.com/**.

  * Wenn Sie **Sommerzeit** auswählen, wird die Uhrzeit um eine Stunde vorgestellt.
- Wenn Sie die Zeit manuell einstellen, stellen Sie sie bitte auf die Zeit ein, zu der Sie voraussichtlich die BlackVue verwenden werden (nicht die aktuelle Zeit).

Videoeinstellungen

– Bildqualität

Bei „FHD bei 60 + FHD bei 30“ ist die Auflösung nicht veränderbar. Sie können die Bildqualität der Aufzeichnung (Bitrate) einstellen. Sie können wählen zwischen:

- Höchste (Extrem) (Front: 25 Mbit/s, Heck: 10 Mbit/s)
- Höchste (vorn: 12 Mbit/s, hinten: 10 Mbit/s)
- Hoch (vorn: 10 Mbit/s, hinten: 8 Mbit/s)
- Normal (vorn: 8 Mbit/s, hinten: 6 Mbit/s)

Wenn Sie eine höhere Bildqualität einstellen, nimmt auch die Größe der Videodateien zu. Die für das Laden und Kopieren benötigte Zeit nimmt entsprechend zu.

– Verbesserte Nachtsicht

Die Dashcam verfügt über eine integrierte Nachtsichtfunktion. Wenn Sie sie verbessern möchten, aktivieren Sie Erweiterte Nachtsicht. Sie können wählen, ob sie die ganze Zeit eingeschaltet sein soll oder nur im Parkmodus aktiv ist.

– Helligkeit (Vorn)

Sie können die Aufnahmehelligkeit der Frontkamera einstellen.

– Helligkeit (Heck)

Sie können die Aufnahmehelligkeit der Heckkamera einstellen.

Aufzeichnungseinstellungen

– Normale Aufzeichnung

Wenn Normale Aufzeichnung ausgeschaltet ist, zeichnet die Dashcam im Normalmodus nicht auf.

– **Parkmodus-Aufnahme**

Wenn diese Option aktiviert ist, schaltet die Dashcam automatisch von Normalmodus in den Parkmodus um, wenn sich das Fahrzeug 5 Minuten lang nicht bewegt. Es gibt zwei Parkmodus-Optionen. Wählen Sie „Bewegungs- und Aufprallerkennung", um eine Parkaufzeichnung zu speichern, wenn eine Bewegung im Sichtfeld der Dashcam erkannt wird. Wenn der G-Sensor einen Aufprall erkennt, speichert die Dashcam eine separate Ereignisaufzeichnungsdatei.

Wenn Sie alternativ „Zeitraffer" wählen, zeichnet die Kamera kontinuierlich 1 Bild pro Sekunde auf und speichert die Aufzeichnungen, die mit 30-facher Normalgeschwindigkeit wiedergegeben werden. Wenn der G-Sensor einen Aufprall erkennt, speichert die Kamera eine separate Ereigniszeichnungsdatei mit normaler Geschwindigkeit.

– **Heckkamera nimmt im Parkmodus auf**

Wenn eingeschaltet, zeichnen die Front- und Heckkamera zusammen auf.

Wenn ausgeschaltet, beendet die Heckkamera die Aufnahme 5 Minuten nach Eintritt in den Parkmodus. Die Aufnahme der Heckkamera beginnt erneut, wenn sie in den Normalmodus wechselt.

– **Sprachaufzeichnung**

Wenn Sprachaufzeichnung ausgeschaltet ist, zeichnet die Dashcam kein Audio auf.

– **Datums-/Zeitanzeige**

Die Datums- und Zeitanzeige in Videos können Sie an- und abschalten.

– **Geschwindigkeitseinheit**

Wählen Sie km/h, MPH oder Anzeige ausschalten.

– Ereignisdatei sperren

Wenn Sie diese Option aktivieren, werden die folgenden Aufzeichnungstypen gesperrt, sodass sie nicht von neuen Aufnahmen überschrieben werden:

- Aufprall-Ereignisaufzeichnungen im Normal- und Parkmodus (E) und
- Manuelle Aufnahmen (M).

Es können maximal 50 Dateien gesperrt werden. Sobald diese Grenze erreicht ist, prüfen Sie bitte gesperrte Dateien auf der microSD-Karte und geben Sie Speicherplatz frei, um neue Aufzeichnungen zu sperren, oder aktivieren Sie „Gesperrte Dateien mit neuen Ereignis-Dateien überschreiben, wenn der Speicher voll ist", damit die ältesten gesperrten Dateien überschrieben werden können.

– Frontkamera Drehung

Wenn Sie die Frontkamera in umgekehrter Position montiert haben, verwenden Sie diese Einstellung, um das Bild der Frontkamera um 180° zu drehen.

– Ausrichtung Heckkamera

Verwenden Sie diese Einstellung, um das Bild der Heckkamera um 180° zu drehen oder das Video zu spiegeln.

Empfindlichkeitseinstellungen

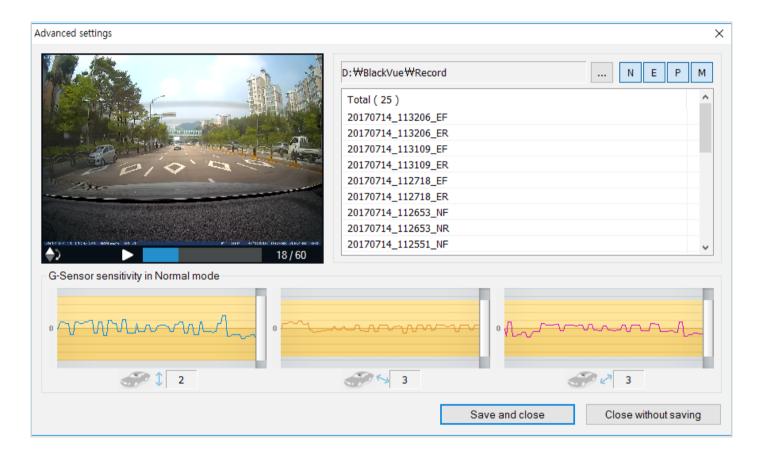
G-Sensor (Normalmodus)/G-Sensor (Parkmodus)

Der G-Sensor misst die Bewegung Ihres Fahrzeugs in drei Achsen – auf- und abwärts, seitwärts und vorwärts und rückwärts. Wenn der G-Sensor eine starke oder plötzliche Bewegung erkennt (wie zum Beispiel einen Aufprall oder eine Kollision), löst er eine Ereignisaufzeichnung aus. Sie können die Empfindlichkeit einstellen, sodass kleinere Zwischenfälle oder Stöße keine Ereignisaufzeichnung auslösen. Um Ereignisaufzeichnungen durch die Aufprallerkennung zu deaktivieren, stellen Sie die Empfindlichkeit des G-Sensors auf „Aus".

Bewegungserkennung (Parkmodus)

Bei der Bewegungserkennung (Parkmodus) puffert die Dashcam kontinuierlich Video und speichert eine Parkaufnahme, wenn eine Bewegung im Sichtfeld der Dashcam erkannt wird.

Sie können die Empfindlichkeit der Bewegungserkennung einstellen, sodass kleinere Bewegungen aufgrund von Wind oder Regen keine Aufzeichnung auslösen. Berücksichtigen Sie die Umgebung Ihres Fahrzeugs, wenn Sie die Empfindlichkeit einstellen.

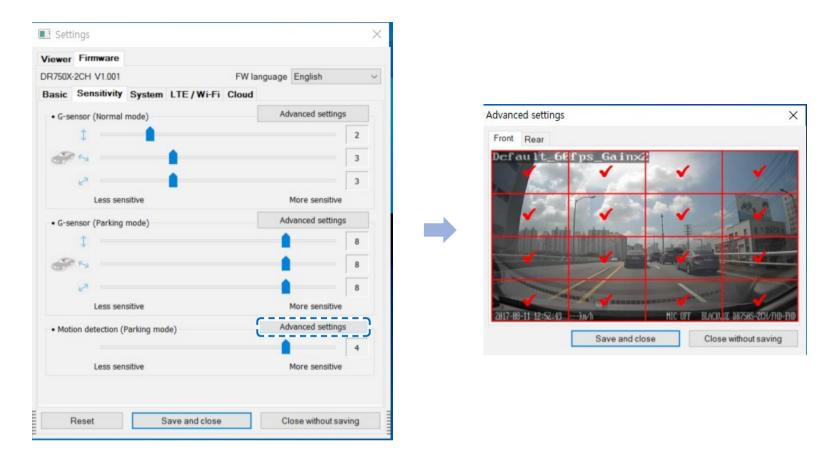
Erweiterte Empfindlichkeitseinstellungen für Normal- und Parkmodus

In den erweiterten Empfindlichkeitseinstellungen können Sie den Schwellwert des G-Sensors für die Ereignisaufzeichnung fein einstellen und dabei zur Referenz voraufgezeichnete G-Sensordaten und Video ansehen.

1 Klicken Sie auf „**Erweiterte Einstellungen**“.

2 Doppelklicken Sie auf das Video in der Liste, das Sie als G-Sensor-Datenreferenz verwenden möchten.

3 Stellen Sie die Schwellwerte ein, indem Sie die Kontrollleisten neben jeder G-Sensorachse einstellen. Jedes G-Sensordatum, das den Schwellwert auf einer der drei Achsen überschreitet, löst eine Ereignisaufzeichnung aus.

4 Klicken Sie auf **Speichern und schließen**.

Erweiterte Bewegungserkennungseinstellungen (Auswahl des Bereichs)

Sie können die Erfassungsbereiche manuell auswählen, um das Risiko zu verringern, dass durch im Wind schwankende Bäume, weit entfernte bewegte Objekte usw. unerwünschte Bewegungsaufzeichnungen ausgelöst werden. Standardmäßig sind alle Bereiche ausgewählt. Wenn Sie die Bewegungserkennung in bestimmten Bereichen ignorieren möchten, heben Sie die Markierung auf.

Systemeinstellungen

LED

– Aufnahmestatus

Sie können die „Aufnahmestatus"-LED ein- oder ausschalten.

– Überwachung vorn (Normalmodus)

Sie können die Sicherheits-LED der Frontkamera für den Normalmodus ein- und ausschalten.

– Überwachung vorn (Parkmodus)

Sie können die Sicherheits-LED der Frontkamera für den Parkmodus ein- und ausschalten.

– Überwachung hinten

Sie können die Sicherheits-LED der Heckkamera ein- oder ausschalten.

– LTE und WLAN (Parkmodus)

Sie können die LTE/WLAN-LED für den Parkmodus ein- und ausschalten.

Hinweis

Pittasoft ist nicht für Verkehrsrechtsverletzungen, die durch die Änderung der Standard-LED-Einstellungen entstehen, verantwortlich.

Annäherungssensor

Sie können die Funktion des Annäherungssensors wählen. Verfügbare Optionen sind:

- Audioaufnahme ein-/ausschalten (Standard)
- Auslöser für manuelle Aufnahme

Der Sensor kann auch vollständig deaktiviert werden.

Sprachanweisungen

Sie können einstellen, welche Sprachanweisungen (Ansagen) Sie hören möchten.

Hinweis:

Bei einem im Parkmodus erkannten Aufprall benachrichtigt der Sprachalarm beim Verlassen des Parkmodus, ignoriert jedoch jeden Aufprall, der innerhalb von drei Minuten vor dem Verlassen des Parkmodus erkannt wurde.

Lautstärke

Sie können die Lautstärke der Sprachanweisungen (Ansagen) anpassen.

Geplanter Neustart

Die Dashcam startet zur eingestellten Zeit automatisch einmal pro Tag neu, wenn sie sich im Parkmodus befindet, um eine höhere Funktionsstabilität zu gewährleisten. Wenn die Dashcam zur eingestellten Zeit aufnimmt, wird der geplante Neustart übersprungen.

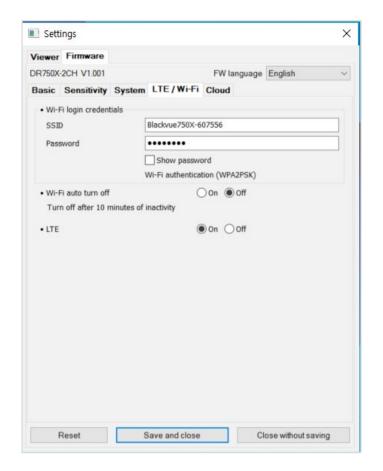
Sie können die Zeit für den geplanten Neustart aktivieren/deaktivieren und ändern. Die Standarduhrzeit ist 03:00 Uhr.

Geschwindigkeitsalarm

Sie können ein Tempolimit (bis zu 300 km/h oder 200 MPH) für den Geschwindigkeitsalarm einstellen. Wenn das Fahrzeug das eingestellte Tempolimit überschreitet, piept die Dashcam und schaltet auf Ereignisaufzeichnung um. Nach dem Speichern einer Ereignisaufzeichnung schaltet die Dashcam wieder zu Normaler Aufzeichnung zurück.

Nutzertext-Überblendung

Sie können eine Nutzertext-Überblendung von bis zu 20 Zeichen aus einer Kombination von englischen Buchstaben (A–Z, a–z), Ziffern (0–9) und Symbolen (:;‘/+-_()$#) erstellen. Der Text wird oben links in den Videoaufzeichnungen eingeblendet.

LTE/WLAN-Einstellungen

WLAN-Zugangsdaten

Sie können die SSID der Dashcam und das WLAN-Passwort ändern.

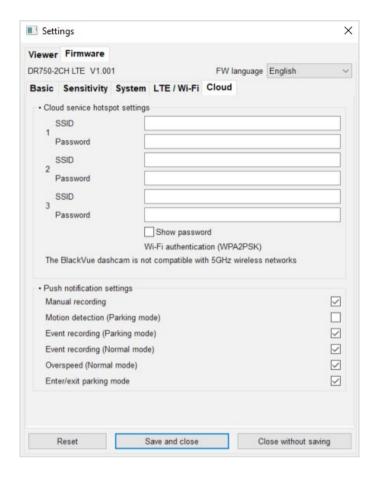
WLAN Auto-Abschaltung

Wenn „WLAN Auto-Abschaltung" aktiviert ist, schaltet sich das WLAN automatisch aus, wenn es 10 Minuten lang inaktiv ist. Wenn deaktiviert, bleibt das WLAN die ganze Zeit eingeschaltet.

Sie können jederzeit die physische WLAN-Taste auf der Dashcam drücken, um das WLAN manuell ein- und auszuschalten.

LTE-Einstellung

Der Standardeinstellwert ist EIN; wenn Sie den LTE-Dienst nicht nutzen möchten, schalten Sie ihn bitte aus.

Cloud-Einstellungen

Push-Benachrichtigungseinstellungen

Sie können einstellen, wann Sie Push-Benachrichtigungen erhalten möchten.

Cloud-Service Hotspot-Einstellungen

Bis zu 3 WLAN-Hotspot-SSIDs können gespeichert werden (z. B. zu Hause, mobiler Hotspot und Arbeit). Wählen Sie Ihren WLAN-Hotspot in der Liste aus und geben Sie das Passwort ein. Tippen Sie auf 2 und 3, um die Einstellungen für zusätzliche Hotspots hinzuzufügen.

Ihre BlackVue versucht, sich zuerst mit Hotspot 1 zu verbinden. Wenn sie sich nicht mit Hotspot 1 verbinden kann, versucht sie, sich mit Hotspot 2 und dann Hotspot 3 zu verbinden.

Hinweis

Die DR750-2CH LTE-Dashcam ist nicht mit 5-GHz-Drahtlosnetzwerken kompatibel.

Cloud-Service aktivieren

Wenn Sie den Cloud-Service nicht nutzen, können Sie ihn abschalten.

Einstellungen übernehmen

Sie können die Konfiguration automatisch übernehmen, indem Sie die microSD-Karte in die BlackVue-Dashcam einsetzen und diese einschalten. Konfigurieren Sie die Einstellungen, bevor Sie die Dashcam verwenden.

Um die Einstellungen auf dem aktuellen Reiter auf ihre Standardwerte zurückzusetzen, drücken Sie die **Reset-Taste** am unteren Rand des Konfigurationsmenüs.

Über den Cloud-Service

Aktivieren Sie die SIM-Karte und wählen Sie einen SIM-Datentarif, um Ihre LTE-Dashcam online zu schalten!

Sobald Ihre Dashcam mit dem Internet verbunden ist, nutzen Sie die folgenden Funktionen in der BlackVue-App und im BlackVue Cloud Viewer:

Live View – Sehen Sie, was um Ihr Fahrzeug herum passiert (genau wie eine CCTV-Kamera), überall und jederzeit

Remote-Videowiedergabe – Wiedergabe von in der Dashcam oder Cloud gespeicherten Videos von Ihrem Telefon oder Computer aus

Push-Benachrichtigungsalarme – Erhalten Sie Benachrichtigungen auf Ihrem Telefon oder Computer, wenn bestimmte Ereignisse eintreten

Echtzeit-Standort – Verfolgung der Route, Geschwindigkeit und Parkposition Ihres Privat- oder Nutzfahrzeugs

Video-Backup – Kopieren Sie wichtiges Filmmaterial auf den Cloud-Speicher, auf Ihr Telefon oder Ihren Computer

Auto-Upload – Automatisches Hochladen von Ereignisaufzeichnungen in die Cloud

Gegensprechen – Sprechen Sie mit dem Fahrer oder den Fahrgästen über Ihr Telefon oder Ihren Computer

GPS-Tracking – Anzeige von Fahrzeugrouten, GPS-Protokollen und sofortige Wiedergabe kartografierter Ereignisvideos, Export von Verfolgungsdaten

Geofencing – Erstellen Sie virtuelle Grenzen auf der Karte, die Benachrichtigungen auslösen, wenn sie überschritten werden

Fahrberichte – Prüfen Sie die zurückgelegte Gesamtstrecke, Fahrzeit usw. und exportieren/drucken Sie Tabellen aus

Remote-Firmware-Aktualisierung – Einfache Möglichkeit, die Firmware der Dashcam über die Cloud zu aktualisieren

Mit BLACKVUE CLOUD verbinden

Für weitere Informationen zur Nutzung der BlackVue App laden Sie bitte die BlackVue App-Bedienungsanleitung von **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** herunter.

1 **Konto erstellen**

(i) Öffnen Sie die BlackVue-App.

(ii) Tippen Sie auf ≡ in der oberen linken Ecke, um die Seite **Anmelden** aufzurufen. Auf der Anmeldeseite tippen Sie auf **Registrieren**.

(iii) Geben Sie Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse und wählen Sie ein Passwort. Geben Sie Ihr Passwort erneut ein und drücken Sie auf **Registrieren**.

(iv) Sie erhalten eine E-Mail. Tippen Sie auf den Link in der E-Mail, um die Einrichtung Ihres Kontos abzuschließen.

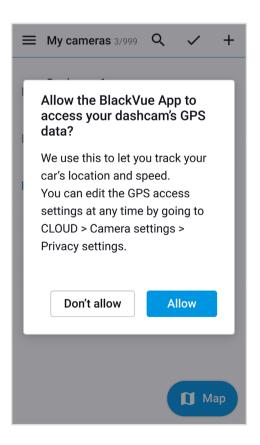
2 Dashcam in Ihrem Konto registrieren

(i) Wählen Sie in der BlackVue-App **Cloud** und melden Sie sich bei Ihrem Konto an.
(ii) Drücken Sie + und wählen Sie Add camera.
(iii) Tippen Sie auf **Ja**, um Push-Benachrichtigungen zu aktivieren (diese Einstellung kann später jederzeit geändert werden).
(iv) Registrieren Sie Ihre Kamera mit einer der folgenden Methoden:

Scannen Sie den QR-Code: **Scannen Sie den QR-Code** und richten Sie den QR-Code auf dem Bildschirm Ihres Smartphones aus.

Fügen Sie die Kamera manuell hinzu: Geben Sie die **Seriennummer Ihrer Kamera** und den **Cloud-Code** ein und tippen Sie auf **Kamera hinzufügen**.

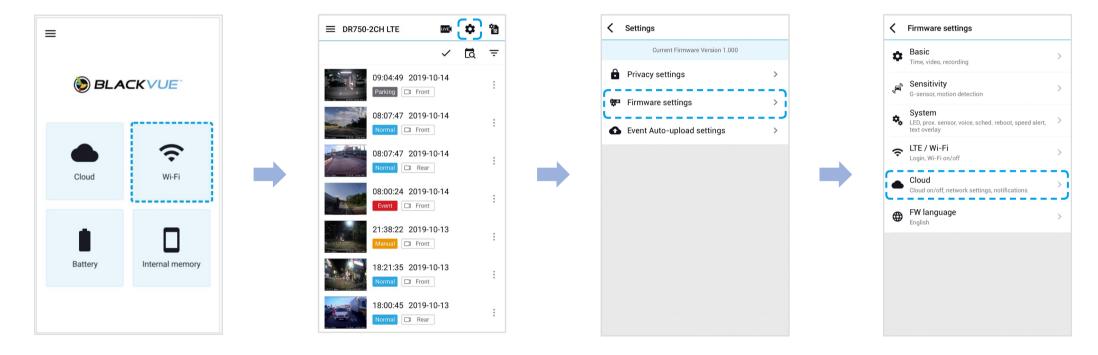
*Der QR-Code befindet sich auf der Frontkamera, wenn Sie diese aus ihrer Halterung entfernen, oder auf dem Produktpad in der Verpackung.

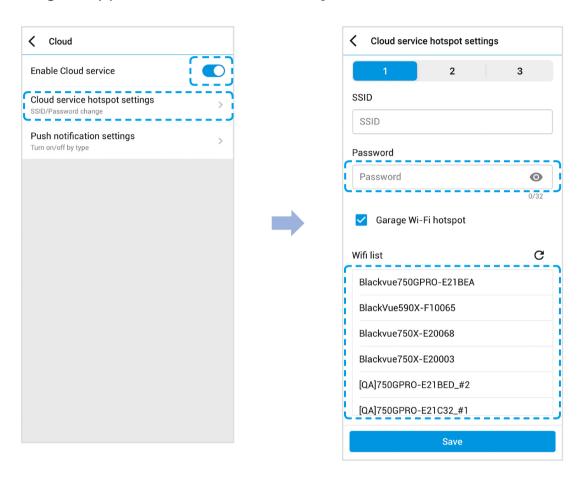
(v) Die App fragt um die Erlaubnis, auf die GPS-Daten Ihrer Dashcam zuzugreifen. Wenn Sie den Zugriff **zulassen**, kann die App Ihnen den Standort und die Geschwindigkeit Ihrer Dashcam anzeigen. Wenn Sie den Zugriff **nicht zulassen**, werden Ihnen der Standort und die Geschwindigkeit Ihrer Dashcam nicht angezeigt (Sie können den Zugriff später unter Datenschutzeinstellungen zulassen).

3 **Verbinden Sie Ihre BlackVue Dashcam zur Verbindung mit der Cloud mit einem WLAN-Hotspot**

Klicken Sie hier, um eine Schritt-für-Schritt-Videoanleitung anzusehen oder rufen Sie das Hauptmenü auf und wählen Sie **Hilfe** > **Videoanleitungen**.

(i) Vergewissern Sie sich, dass Ihre BlackVue Dashcam und der mobile WLAN-Hotspot eingeschaltet sind.

(ii) Koppeln Sie Ihr Smartphone mit der BlackVue-Dashcam über Direkt-WLAN (für Details siehe **„Videodateien öffnen" auf Seite 19**).

(iii) Öffnen Sie die BlackVue-App. Wählen Sie **WLAN >** ⚙ **> Firmware-Einstellungen > Cloud**.

(iv) Vergewissern Sie sich, dass **Cloud-Service aktivieren** eingeschaltet ist. Wählen Sie **Cloud-Service Hotspot-Einstellungen**.

(v) Wählen Sie Ihren WLAN-Hotspot in der Liste aus und geben Sie das Passwort ein. Tippen Sie auf 2 und 3, um die Einstellungen für zusätzliche Hotspots hinzuzufügen. Tippen Sie anschließend auf **Speichern**.

Hinweis

- Bis zu 3 WLAN-Hotspot-SSIDs können gespeichert werden (z. B. zu Hause, mobiler Hotspot und Arbeit).
- Die DR750-2CH LTE-Dashcam ist nicht mit 5-GHz-Drahtlosnetzwerken kompatibel.

SIM-Karte aktivieren

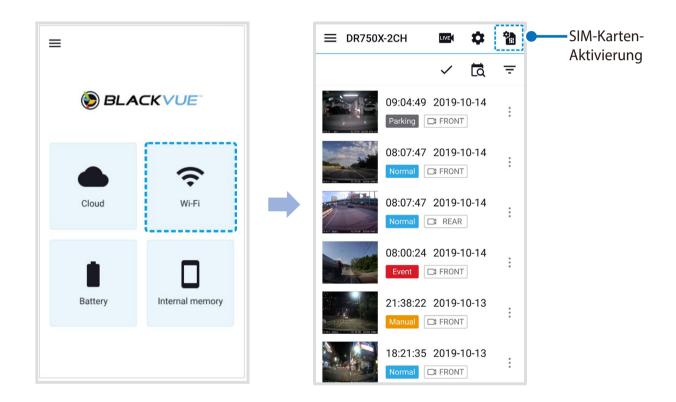
Um den BlackVue Cloud-Dienst nutzen zu können, muss die SIM-Karte für den Internetzugang über das LTE-Netz aktiviert sein.

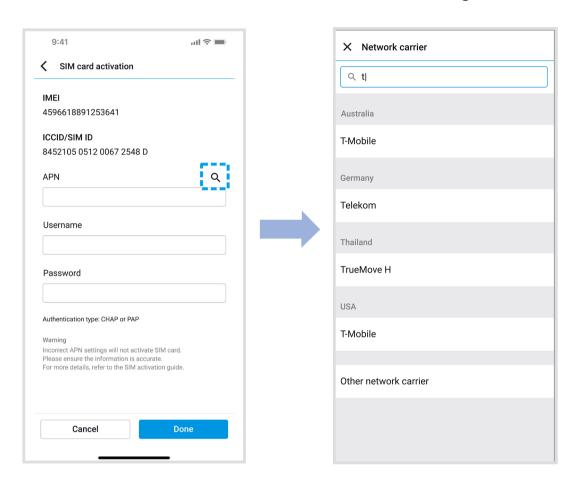
Ausführliche Informationen finden Sie in der beiliegenden „Anleitung zur Aktivierung der SIM-Karte".

SIM aktivieren

(i) Starten Sie die BlackVue-App und wählen Sie **WLAN** > .

Hinweis

Die Aktivierung der SIM-Karte während des Parkmodus kann 20 Sekunden zum Abrufen der SIM-Daten erfordern.

(ii) Um die APN-Daten automatisch einzustellen, tippen Sie auf das Symbol 🔍, um die Liste der Netzbetreiber aufzurufen. Wenn Sie Ihren Netzanbieter wählen, werden die APN-Einstellungsdaten automatisch in die Aktivierungsseite der SIM-Karte eingetragen.

(iii) Wenn Sie auf der Netzbetreiberseite keinen Netzbetreiber finden, den Sie verwenden möchten, wählen Sie „Anderer Netzbetreiber". Sie können die APN manuell einstellen, indem Sie die APN-Daten eingeben.

Sobald die Einstellungen gespeichert sind, sollte sich die Dashcam innerhalb weniger Sekunden mit der Cloud verbinden. Wenn die Dashcam keine Verbindung mit der Cloud aufbauen kann, überprüfen Sie bitte die APN-Einstellungen oder wenden Sie sich an den Kundendienst.

Jetzt können Sie zu BlackVue-App > Cloud gehen und mit der Nutzung von Cloud-Service-Funktionen wie Remote-Live-View und -Video-Wiedergabe, Echtzeit-Ortung, Autoupload, Remote-Firmware-Aktualisierung usw. beginnen.

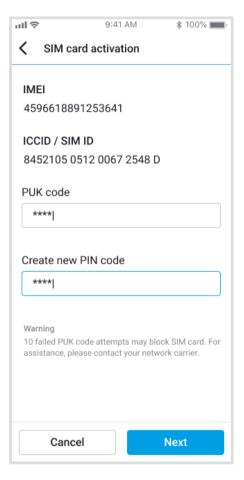
Ausführliche Informationen zum BlackVue Cloud Service finden Sie auf unserer Homepage (www.blackvue.com)

Hinweis

- Eine falsche APN-Einstellung oder eine nicht vorgeschlagene APN-Einstellung des Netzbetreibers führt dazu, dass die Verbindung mit dem LTE-Netzwerk fehlschlägt.

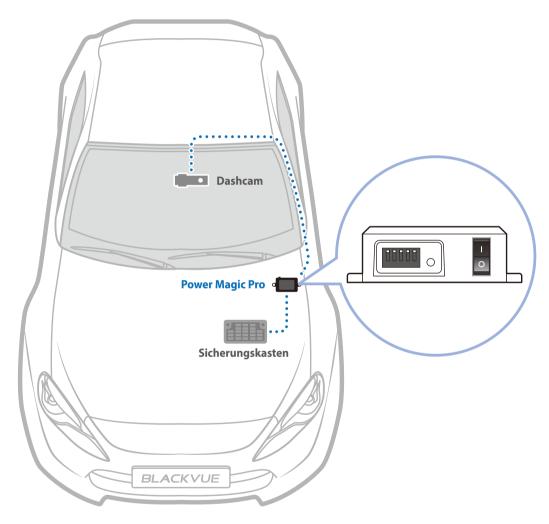
Hinweis

- Wenn die SIM-Karte PIN- oder PUK-gesperrt ist, zeigt die App wie folgt an.

Ihr SIM-Kartenpaket enthält den PIN-Code und den PUK-Code. Geben Sie den PIN- oder PUK-Code wie angegeben ein und tippen Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.

WARNUNG:
- Drei aufeinanderfolgende falsche Passwortversuche aktivieren den PUK-Modus.
- Zehn aufeinanderfolgende falsche PUK-Code-Versuche blockieren die SIM-Karte. Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Netzbetreiber.

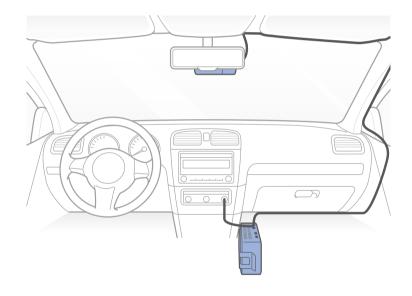
- Um den BlackVue Cloud-Dienst nutzen zu können, muss die SIM-Karte für den Internetzugang über ein LTE-Netzwerk oder einen mobilen WLAN-Hotspot eines Drittanbieters ordnungsgemäß aktiviert sein.
- Einige Cloudfunktionen lassen sich möglicherweise nicht nutzen, wenn die Umgebungstemperatur zu hoch und/oder die LTE-Bandbreite zu gering ist.

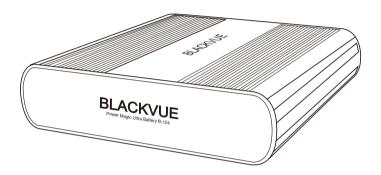
Parkmodus-Kit (optional)

Die BlackVue-Dashcam schaltet sich ab, wenn der Motor ausgeschaltet wird. Für die Videoaufzeichnung bei abgestelltem Motor ist ein Kit für den Parkmodus (wie z. B. Power Magic Pro oder Power Magic EZ) erforderlich. Power Magic Pro versorgt Ihre Dashcam bei abgeschaltetem Motor mit Strom, indem sie fest mit der Autobatterie verdrahtet ist. Eine Abschaltautomatik bei niedriger Spannung und ein Parkmodustimer verhindern, dass Ihre Autobatterie entladen wird.

Parkmodus-Akku (optional)

Um Videoaufnahmen bei abgeschaltetem Motor aufzuzeichnen, ohne die Fahrzeugbatterie zu verwenden, können Sie einen Parkmodus-Akku (wie z. B. den Akku Power Magic Ultra Battery oder Power Magic Battery Pack) installieren.

Power Magic Battery (B-112)

Der Power Magic Battery Pack B-112 versorgt eine einzelne Dashcam für 12 Stunden mit Strom, nachdem er eine Stunde lang aufgeladen wurde. Wenn der Motor aus ist, versorgt der Akku die Dashcam mit Strom. Wenn der Motor läuft, wird die Dashcam direkt von der Autobatterie mit Strom versorgt, und der Akku wird aufgeladen.

Power Magic Ultra Battery (B-124X)

Der Power Magic Ultra Battery erreicht eine volle Ladung in rekordverdächtigen 40 Minuten, wenn er fest verkabelt ist. Der Parkmodus kann mit einer Einkanal-BlackVue mehr als 24 Stunden dauern. Kompatibel mit der kostenlosen BlackVue Battery Manager-App.

Hinweis

- Verdoppeln Sie Ihre Kapazität mit dem optionalen Erweiterungsakku.
- Der Power Magic Ultra Battery wird bei eingeschalteter Zündung aufgeladen und versorgt Ihre Dashcam bei ausgeschalteter Zündung mit Strom.
- Ausführlichere Informationen finden Sie auf der Blackvue-Homepage (www.blackvue.com).

Ändern/Zurücksetzen von Direkt-WLAN SSID und Passwort

Die WLAN SSID und das Passwort der Dashcam können mit folgenden Methoden geändert/zurückgesetzt werden.

*Die standardmäßige WLAN SSID und das Passwort finden Sie auf der Frontkamera, wenn Sie diese aus ihrer Halterung entfernen, oder auf dem Produktpad in der Verpackung.

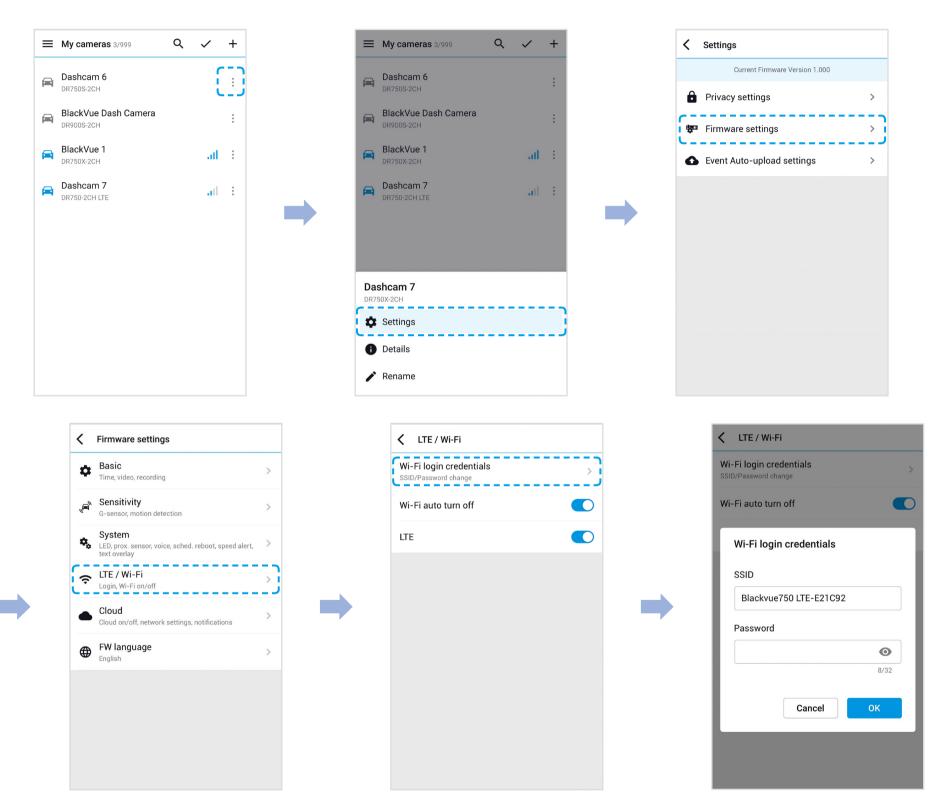
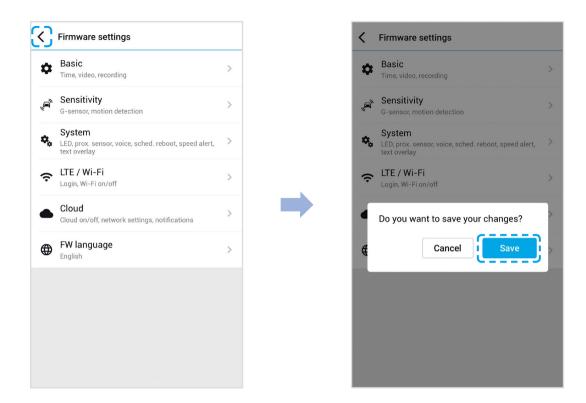
WLAN-SSID und -Passwort über die Cloud ändern

1. Melden Sie sich bei der BlackVue App an.
2. Wählen Sie **Cloud**.

Hinweis

- Sie können auf die FW-Einstellungen nur dann über die Cloud zugreifen, wenn die Dashcam eingeschaltet und mit dem Internet (Cloud) verbunden ist. Ein blaues Autosymbol bedeutet, dass die Dashcam mit der Cloud verbunden ist, während ein graues Autosymbol bedeutet, dass die Dashcam nicht mit der Cloud verbunden ist.

3 Tippen Sie auf ⋮ neben Ihrem Kameranamen und wählen Sie **Einstellungen** > **Firmware-Einstellungen** > **LTE / WLAN** > **WLAN-Zugangsdaten**.

Sie können die SSID der Kamera und das WLAN-Passwort ändern.

4 Gehen Sie zurück zum Menü „Firmware-Einstellungen“, tippen Sie auf < und auf **Speichern**.

WLAN-Passwort mit BlackVue Viewer ändern (Windows/macOS)

1 Nehmen Sie die microSD-Karte aus der Dashcam.

2 Setzen Sie die Karte im microSD-Kartenleser ein und verbinden Sie den Kartenleser mit einem Computer.

3 Starten Sie den BlackVue Viewer.

   * Sie können den **BlackVue Viewer** von **www.blackvue.com** > **Support** > **Downloads** herunterladen und auf Ihrem Computer installieren.

4 Tippen Sie im BlackVue Viewer auf Einstellungen ⚙, um das BlackVue-Einstellungsmenü aufzurufen.

5 Tippen Sie auf die Registerkarte **Firmware**, dann auf die Registerkarte **LTE / WLAN** und ändern Sie unter **WLAN-Zugangsdaten** das Passwort.

6 Klicken Sie auf **Speichern und schließen**.

Technische Daten

Modellname	DR750-2CH LTE
LTE	Integriertes 4G-LTE-Modul für Nano-SIM
Farbe/Größe/Gewicht	Vorn: Schwarz/Breite 137,6 mm x Höhe 43 mm/166 g Hinten: Schwarz/Breite 67,4 mm x Höhe 25 mm/25 g
Speicher	microSD-Karte (32 GB/64 GB/128 GB/256 GB)
Aufnahmemodi	Normale Aufnahme, Ereigniszeichnung (wenn im Normal- und Parkmodus ein Aufprall erkannt wird), Manuelle Aufnahme und Parkaufnahme. * Für die Parkmodus-Aufzeichnung ist ein Parkmodus-Akku (Power Magic Battery Pack) oder ein Parkmodus-Kabelsatz (Power Magic Pro) erforderlich.
Kamera	Vorn: STARVIS™ CMOS-Sensor (etwa 2,1 Megapixel) Hinten: STARVIS™ CMOS-Sensor (etwa 2,1 Megapixel)
Sichtwinkel	Vorn: Diagonal 139°, horizontal 116°, vertikal 61° Hinten: Diagonal 139°, horizontal 116°, vertikal 61°
Auflösung/Bildrate	<Vorn – Heck> Full HD (1920 x 1080) bei 60 fps — Full HD (1920 x 1080) bei 30 fps * Die Bildfrequenz kann bei WLAN-Streaming variieren.
Bildqualität	Höchste (Extrem)/Höchste/Hoch/Normal
Videokomprimierungsformat	MP4
WLAN	Integriert (802.11n (2,4–2,4835 GHz))
GPS	Integriert
Mikrofon	Integriert
Lautsprecher (Sprachanweisungen)	Integriert
LED-Betriebsanzeigen	Vorn: Aufnahme-LED, GPS-LED, LTE/WLAN-LED, Sicherheits-LED vorn Hinten: Sicherheits-LED hinten
Sensor	3-Achsen-Beschleunigungssensor

Taste	**Formatierungstaste:** 5 Sekunden drücken, und wenn die Sprachanleitung beginnt, die Taste loslassen. Dann erneut 5 Sekunden lang drücken, um die microSD-Karte zu formatieren. **WLAN-Taste:** Einmal drücken, damit starten Sprachbefehle zum Ein-/Ausschalten von WLAN. **Annäherungssensor:** Durch Berühren des Annäherungssensors wird je nach den Firmware-Einstellungen Audioaufnahme ein-/ausgeschaltet oder die manuelle Aufnahme ausgelöst.
Backup-Batterie	Integrierter Superkondensator
Stromversorgung	12–24 V DC (DC-Stecker: ⊖-◉-⊕ (Ø 3,5 x Ø 1,35), max. 1 A/12 V)
Leistungsaufnahme	Durchschnittl. 410 mA (4,92 W bei 12 V, wenn GPS und WLAN aktiv sind) Durchschnittl. 320 mA (3,84 W bei 12 V, wenn GPS und WLAN nicht aktiv sind) Durchschnittl. 450 mA (5,4 W bei 12 V, wenn GPS und LTE eingeschaltet sind) Der tatsächliche Stromverbrauch kann je nach Nutzungsbedingungen und Umgebung variieren. Das Modell DR750-2CH LTE sollte nur in Schaltungen verwendet werden, die die Anforderungen an eine Stromquelle mit begrenzter Leistung erfüllen. (Die maximale Leistungsaufnahme muss weniger als 100 VA oder 8A betragen.)
Betriebstemperatur	-20 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Abschaltung bei hoher Temperatur	Etwa 80 °C (176 °F)
Zertifizierungen	Vorn: RCM, CE, FCC, PTCRB, ISED, Telec, RoHS, WEEE Hinten: CE, FCC, RoHS, WEEE
Software	BlackVue Viewer * Windows XP oder höher und Mac OS X Yosemite 10.10 oder höher
Anwendung	BlackVue App (Android 5.0 oder höher, iOS 9.0 oder höher)
Sonstiges	Freies Dateimanagementsystem mit adaptivem Format

* STARVIS ist ein Warenzeichen von Sony Corporation.

Aufnahmedauer

Ihre Dashcam schaltet sich automatisch ein und beginnt aufzunehmen, wenn sie an eine Stromversorgung angeschlossen wird.

Speicherkapazität	Bildqualität	Auflösung (Front- und Heckkamera)
		Full HD bei 60 + Full HD bei 30
16 GB	Extrem	55 Minuten)
	Höchste	1 Std. 25 Min.
	Hoch	1 Std. 50 Min.
	Normal	2 Std. 20 Min.
32GB	Extrem	1 Std. 50 Min.
	Höchste	2 Std. 50 Min.
	Hoch	3 Std. 40 Min.
	Normal	4 Std. 40 Min.
64GB	Extrem	3 Std. 40 Min.
	Höchste	5 Std. 40 Min.
	Hoch	7 Std. 20 Min.
	Normal	9 Std. 20 Min.
128GB	Extrem	7 Std. 20 Min.
	Höchste	11 Std. 20 Min.
	Hoch	15 Std. 40 Min.
	Normal	18 Std. 40 Min.
256 GB	Extrem	14 Std. 40 Min.
	Höchste	22 Std. 40 Min.
	Hoch	29 Std. 20 Min.
	Normal	37 Std. 20 Min.
Bitrate (Mbps) Front- und Heckkamera	Extrem	25 + 10
	Höchste	12 + 10
	Hoch	10 + 8
	Normal	8 + 6

Hinweis

- Wenn die microSD-Karte voll ist, werden zuerst alte Dateien gelöscht, um Platz für neue Videoaufzeichnungen zu schaffen.
- Die Gesamtaufnahmedauer unterscheidet sich je nach der Speicherkapazität der microSD-Karte und der Bildqualität des Videos.

Entsorgung Ihrer BlackVue-Dashcam

1. Alle elektrischen und elektronischen Geräte müssen vom Hausmüll getrennt entsorgt und an Sammelstellen für Elektro- und Elektronikschrott abgegeben werden. Wenden Sie sich an die zuständigen Behörden, um zu erfahren, wo Sie elektrische und elektronische Altgeräte in Ihrer Region zur Entsorgung oder zum Recycling abgeben können.
2. Durch die ordnungsgemäße Entsorgung Ihrer BlackVue-Dashcam helfen Sie, potenzielle schädliche Folgen für die Umwelt oder die menschliche Gesundheit zu vermeiden.
3. Nähere Informationen zur Entsorgung Ihrer BlackVue-Dashcam erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, bei den Entsorgungsbetrieben oder in dem Fachgeschäft, in dem Sie das Produkt erworben haben.

Kundendienst

Kundensupport und Firmware-Updates finden Sie auf **www.blackvue.com**

Alternativ senden Sie eine E-Mail an einen Kundendienstfachmann bei **cs@pittasoft.com**

Bevor Sie eine Kundendienstleistung anfragen

Erstellen Sie Sicherungskopien von allen wichtigen Dateien und Daten, bevor Sie eine Kundendienstleistungen anfragen. Um die Dashcam zu warten, ist es möglicherweise nötig, alle Dateien und Daten von der Dashcam zu löschen. Alle Wartungsleistungen erfolgen unter der Annahme, dass der Benutzer alle nötigen Dateien und Daten gesichert hat, bevor er eine Kundendienstleistung angefragt hat. Daher übernimmt Pittasoft Co., Ltd. keine Haftung für den Verlust von Dateien oder Daten.

Copyright und Markenzeichen

208-200018
108-190011

FCC ID: YCK-DR750-2CHLTE / HVIN: DR750-2CH LTE / IC ID: 23402-DR7502CHLTE
Contains FCC ID: XMR201605EC25A / Contains IC ID: 10224A-201611EC25A

Product	I	Car Dashcam
Model Name	I	DR750-2CH LTE
Manufacturer	I	Pittasoft Co., Ltd. / South Korea
Address	I	4F ABN Tower, 331, Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, 13488
Customer Support	I	cs@pittasoft.com
Product Warranty	I	One-Year Limited Warranty

facebook.com/BlackVueOfficial

instagram.com/blackvueofficial

www.blackvue.com

Made in Korea